

Manual do Operador

Gerador Rezūm® Modelo G2200

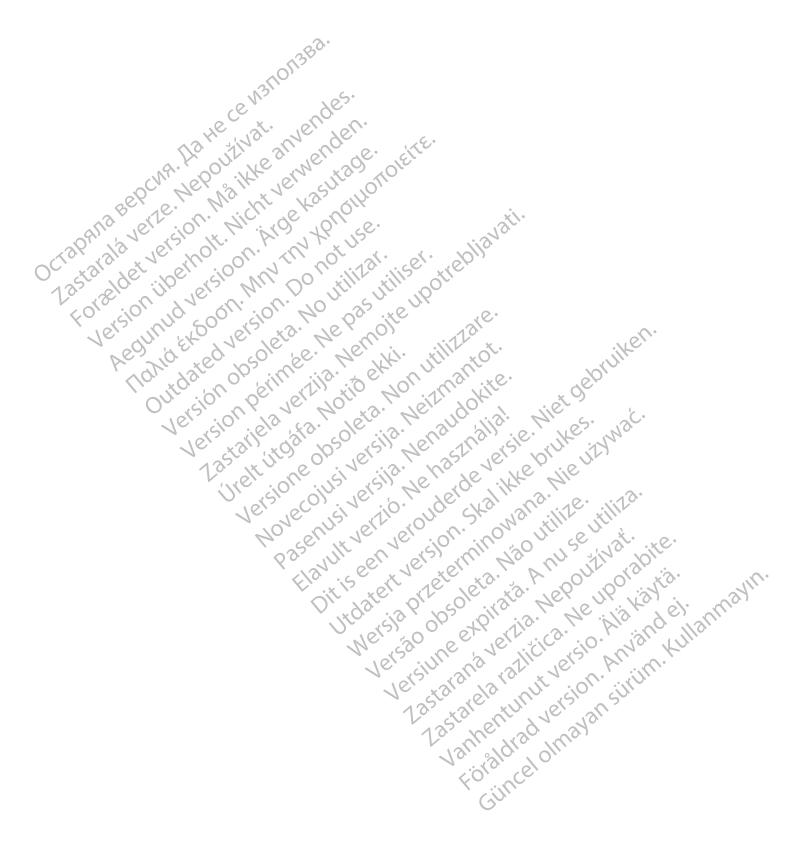
MaHecenshonsender.



ADVERTÊNCIA: Leia atentamente e compreenda todas as instruções, indicações, advertências e cuidados neste manual do operador antes de utilizar o gerador Borosso. comprometer a segurança do paciente, e originar complicações para o paciente e/ou tratamento insuficiente.



Esta página foi intencionalmente deixada em branco.



Índice

Capítulo 1	Sobre o gerador Rezūm®	6
1.1 Info	ormações sobre marcas registadas e direitos de autor	7
1.2 Info	ormações de Contacto	7
1.3 Ind	licações de utilização/utilização prevista e contraindicações	8
1.4 De	scrição do produto	9
1.5 Sec	gurança	10
\$1.5.1 ₂ C	Perigos, advertências e cuidados	10
1.5.1.	DERIGOS NO SE	11
1.5.1.	2 ADVERTÊNCIAS	11
1.5.1.	1 PERIGOS	13
1.5.2	Potenciais efeitos indesejáveis	16
£.523 °C	Efeitos indesejáveis comunicados	16
	Símbolos	17
1.5.4.	1 Simbolos do gerador	17
1.5.4.	1 Simbolos do gerador	20
	2 Símbolos de interface do utilizadorquisitos de formação do operador	21
Capítulo 2	Introdução	22
2.1 De	sembalar e inspeccionar	23
2.1.1		24
2.1.2	Controlos e ligações do gerador	27
2.1.3	Mapa do ecrã de visualização	28
2.1.4	Controlo de volume	29
2.1.5	Peças e acessórios destacáveis	30
Capítulo 3	Utilizar o gerador Rezūm	31
3.1 Ins	truções passo a passo	32
3.1.1	Ligar o cabo de alimentação	34
3.1.2	Ligar o gerador Rezūm	35

3.1.3 Primeiro enchimento do dispositivo de administração	39
3.1.4 Realizar a terapia	42
3.1.4.1 Irrigação turbo	45
3.1.4.2 Ligar um novo dispositivo de aplicação durante a sessão de tratamento	45
3.1.5 Desligar o gerador Rezūm	46
3.1.6 Itens do menu de opções do gerador Rezūm	47
3.1.6.1 Esvaziar bexiga	
3.1.6.2 Substituir solução fisiológica	48
3.1.6.3 Remover dispositivo	49
3.1.6.3.1 Exportar registo do procedimento	50
5° 16' 10' 17' 16' 16' 16' 16' 16' 16' 16' 16' 16' 16	
3.1.6.4.1 Estado do sistema	53
3.1.6.4.2 Registos de exportação	56
2 V C 42 Decrypts do proceed recepts	58
3.06.4.4 Monitor do tratamento	60
3.1.6.4.5 Config. tratamento	60
3.1.6.4.4 Monitor do tratamento	60
	61
4.1.1 Inspecção visual	62
4.1.1 Inspecção visual	63
4.1.1 Inspecção visual	64
4.1.2.1 Produtos de limpeza recomendados	64
4.1.2.2 Produtos de limpeza não recomendados	• 64
4.1.2.3 Instruções de limpeza	65
4.1.3 Lista de verificação de manutenção	66
4.2 Reparações e assistência técnica autorizadas	67
Capítulo 5 Especificações técnicas	68
5.1 Especificações do gerador	69
5.2 Requisitos de compatibilidade eletromagnética	70
5.3 Conformidade EN 60601-1-2	77

Capítulo	6	Resolução de problemas	78	
6.1	Etap	pas de resolução de problemas79		
6.2	Mer	nsagens de erro80		
6.3	Tab	ela de mensagens de erro	82	
6.3.	1	Mensagem de erro crítico	82	
6.3.	2	Mensagens de erro não crítico	83	
6.3.	3	Mensagens de erro informativas	84	
6.4	Obt	er assistência técnica	85	
ina Bell Walada ya Walada y Walada y Walada y Walada y W	Chi, 12e, 17e, 17e, 17e, 17e, 17e, 17e, 17e, 17	ela de mensagens de erro. Mensagem de erro rítico. Mensagens de erro não crítico. Mensagens de erro informativas. er àssistência técnica. A CONTROLLE DE LA CONTROLLE DE		

Sobre o gerador Rezūm® Capítulo 1

Visão geral

Este capítulo contém informações sobre o gerador Rezūm, incluindo a segurança. Por favor, certifique-se de que lê todo este manual de instruções antes de usar o gerador Rezūm.

Octapana Bebona, Ila He ce was anual anual de la company de l Version ilberholt. Micht Verwenden. Lastarala verze. Nepolizivat. CINTINUA SELSIONIII WAS LOVE TO LE LE CONTROL DE LE CONTRO Aedilung Aeren Weinschier verzininger ing Pasuliniser of the blight in the t Outdated Version Do Hotilise. Version Périmée. Ne pas litiliser. Vuruaren obsoleta. No utilikar. Jien Jugara in leta. Non Jillillare. Jit is een veronderde versie kriter of ebruiken.

Dit is een veronderde versie kriter en een versie en een versie kriter en een versie en Move Collisive is in Meizhartot. Trelt tit data. Notio exxi. Pasenusi versija. Nenaudokite. Judien verzioni. zkanikke mukez. Mie używać. Jit datert versjon. Skalikke brukes. Elavilt verzió. Ne használjal. Versiume expirate. Anuse utiliza. Versão obsoleta. Vão litilize. Lastarana verlia. Nepolitivat. Lastarela razlicica. Ne uporabite. Vanhentunit versio. Ala kayta. Jianuan ver zivir. Frindanin kullanmayin. Foraldrad version Anvandel

1.1 Informações sobre marcas registadas e direitos de autor

Rezūm é uma marca registada da NxThera Corporation.

© NxThera Corporation 2019. Todos os direitos reservados.

1.2 Informações de Contacto

7351 Kirkwood Lane North
Suite 138
Maple G Lane North

Luite 138

Maple Grove, MN 55369

USA

WWW.nxther

Suite 138

Phone: +1-763-515-0404
Toll Free: +1-888-319-960-



Emergo Europe
Prinsessegracht
?514 APT nergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands Novecojusi versija. Neizmar Pasenusi versija. Nenaud. Dit is een veronderde versie. Mie Elavilt verzió. Ne használia!

Judien verzioning ward. Nie używać. Jit datert versjon. Skalikke brukes.

Versine expirata. Anuse utiliza.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Lastarela razlicica. Ne uporabite.

128tarela razlicica. Ne uporabite.

Vanhentunit versio, Alakayta.

Foraldrad version. Anvandel.

Versão obsoleta. Vão utilize.

Gilncel olmayan siriim. Kullanmayin.

1.3 Indicações de utilização/utilização prevista e contraindicações

O gerador Rezūm destina-se a ser utilizado apenas com o kit de dispositivos de aplicação NxThera Rezūm, modelo D2201. Consulte as instruções de utilização para o kit de dispositivos de aplicação Rezūm para as indicações de utilização/utilização prevista e contraindicações.

1.4 Descrição do produto

O gerador Rezūm foi concebido para aquecer rapidamente a bobina de RF dentro do dispositivo de aplicação portátil. O dispositivo utiliza a energia da radiofrequência (RF) para aquecer a água e transformá-la em vapor fora do corpo.

O vapor é injetado no tecido e rapidamente se dispersa através dos espaços intersticiais entre as células do tecido. O vapor começa a esfriar e condensa imediatamente em contacto com o tecido. A energia de calor armazenada é libertada, desnaturando delicadamente as membranas celulares e provocando a morte celular instantânea.

O tecido desnaturado é absorvido pelo corpo ao longo do tempo. O processo da condensação do vapor provoca ainda um colapso rápido de vasos sanguíneos na zona do tratamento da ablação, o que resulta num procedimento sem sangue.

O gerador aquece rapidamente e converte a água esterilizada em «vapor seco» ou quase puro ligeiramente acima dos 100 °C. O gerador fornece esta energia térmica em forma de vapor seco a temperaturas através das aberturas precisas do emissor de vapor na ponta da agulha do emissor de vapor. A taxa e o tempo durante o qual a energia térmica em forma de vapor é aplicada são monitorizados e regulados pelo gerador.



1.5 Segurança

Esta secção contém informações de segurança importantes. A NxThera exige que o utilizador leia e compreenda todas as advertências, cuidados e o manual do operador antes de utilizar o gerador Rezūm.

Perigos, advertências e cuidados

O símbolo e as palavras do sinal abaixo indicados identificam categorias potenciais do perigo. A definição de cada categoria é a seguinte:



Este alerta identifica perigos que causam ferimentos graves ou morte.

ADVERTÊNCIA

Este alerta identifica perigos que podem causar ferimentos graves ou morte.

Este alerta identifica perigos que podem causar ferimentos ligeiros, danos no produto ou danos na propriedade. Jitis een verouderde versie. Niet gebri Novecollishersila. Neizmani Pasenusi Versija, Nenaudokite. Judien verzonin zrankre winkez. Wie liżywać.

Elavult verzio. Ne haszhalia!

Jidatert Versjon. Skalikke brukes.

Versão obsoleta. Vão utilize.

Versing expirate. And se utilize.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Lastarela razlicica. Ne liborabite.

Vanhentunut versio, Ala Kaytia.

Foraldrad version. Anvandely

Giincel olmayan siiriim. Kullanmayin.

1.5.1.1 **PERIGOS**

PERIGO:

Não leve nem utilize o dispositivo em locais onde são utilizados anestésicos combustíveis ou gases inflamáveis, em salas de oxigénio de alta pressão ou dentro de tendas de oxigénio.

1.5.1.2 ADVERTÊNCIAS

ADVERTÊNCIA: Uma ligação protetora à terra através do condutor de ligação à terra no cabo de alimentação é essencial para um funcionamento seguro. Para evitar choques elétricos, lique o cabo de alimentação a uma tomada devidamente ligada, utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o gerador e certifique-se de que o cabo de alimentação está em boas condições.

Após a inspeção visual, se o gerador estiver danificado ou for indicada uma mensagem para não utilizar o gerador, contacte o serviço de apoio ao cliente e retire o gerador do serviço.

Antes de realizar o trabalho de manutenção, desligue a alimentação e retire o cabo de alimentação da tomada para evitar choques elétricos.

ADVERTÊNCIA:

Não modifique este equipamento sem a autorização da NxThera.

ADVERTÊNCIA:

Leia atentamente e compreenda todas as instruções, indicações, advertências e cuidados neste manual do operador antes de utilizar o gerador Rezūm. Se não o fizer pode comprometer a segurança do paciente, e originar complicações para o paciente e/ou tratamento insuficiente.

ADVERTÊNCIA:

Não lique um fio de ligação à terra de um perno de ligação à terra a um tubo de gás ou de água.

ADVERTÊNCIA: Não lique a uma tomada elétrica controlada por um interruptor de parede, porque o dispositivo pode ser acidentalmente desligado.

ADVERTÊNCIA: Não lique o cabo de alimentação a uma tomada (nem o deslique da tomada) com as mãos molhadas.

ADVERTÊNCIA: Não mergulhe o dispositivo em líquidos nem despeje líquidos de limpeza sobre, dentro de ou para o gerador.

ADVERTÊNCIA: Não use o gerador se ele estiver danificado, não funcionar corretamente, ou não conseguir passar uma verificação de segurança elétrica. Notifique os funcionários responsáveis para garantir que o gerador é retirado do serviço e devidamente reparado.

ADVERTÊNCIA: A não implementação do programa de manutenção recomendado por parte de todos os indivíduos, hospitais ou instituições responsáveis que utilizem o gerador Rezūm pode provocar falha no equipamento e possíveis perigos para a saúde. O fabricante não assume, de forma alguma, a responsabilidade pelo cumprimento do programa de manutenção recomendado. A responsabilidade cabe totalmente aos indivíduos, hospitais ou instituições que utilizam o gerador Rezūm.

ADVERTÊNCIAS (CONTINUAÇÃO)

ADVERTÊNCIA: Se for apresentada uma mensagem de erro crítico, retire o gerador de serviço e

contacte o serviço de assistência técnica da BSC. Não tente realizar trabalhos de manutenção ou reparações no gerador enquanto este estiver a ser utilizado com

um paciente.

ADVERTÊNCIA: Se as leituras ou mensagens de medição do gerador parecerem duvidosas ou

anormais, verifique primeiro a condição do paciente e pare de utilizar o gerador.

ADVERTÊNCIA: Em caso de falha de energia o gerador desliga-se automaticamente. Desligue o

botão de alimentação. Retire o dispositivo de aplicação do paciente

imediatamente segundo as indicações das instruções de utilização, 3032-012, secção 9. Ligue novamente para reiniciar o gerador para iniciar uma nova sessão

de terapia.

ADVERTÊNCIA: Não é permitido modificar este equipamento. Não tente realizar trabalhos de

manutenção ou reparações no gerador enquanto este estiver a ser utilizado com

um paciente.

ADVERTÊNCIA: Interferência RF - Fontes conhecidas de RF, tais como telefones móveis, estações

do rádio ou de televisão, e rádios bidirecionais, podem levar a um funcionamento inesperado ou adverso deste gerador. Consulte pessoal qualificado relativamente

à configuração do sistema.

ADVERTÊNCIA: Perigo de choque - Não abra, não desmonte nem altere o gerador Rezūm! O não

cumprimento desta advertência pode resultar em ferimentos pessoais ou morte.

Encaminhe as questões de manutenção para pessoal de assistência autorizado.

ADVERTÊNCIA: O gerador contém ímanes na tampa LCD. Evite contacto próximo ou prolongado

com dispositivos elétricos ou dispositivos que tenham campos magnéticos fortes.

ADVERTÊNCIA: O gerador não se destina a ser instalado em ambientes ou situações que

promovam a utilização por pessoal sem formação. A operação por pessoal sem

formação pode resultar em ferimentos ou morte.

ADVERTÊNCIA: O gerador requer precauções especiais em termos de compatibilidade

eletromagnética (CEM) e deve ser instalado e funcionar segundo as informações

sobre compatibilidade eletromagnética no capítulo 5 deste manual do operador.

ADVERTÊNCIA: O gerador não deve ser utilizado sobre ou junto a outros equipamentos. Se for

necessário fazê-lo, teste o gerador para verificar o funcionamento normal.

Consulte as informações de imunidade eletromagnética no capítulo 5.

ADVERTÊNCIA: O gerador Rezūm está equipado com uma porta USB que é sensível a descarga

eletrostática e que pode potencialmente resultar em lesões ou falhas de

dispositivo.

ADVERTÊNCIAS (CONTINUAÇÃO)

ADVERTÊNCIA: O gerador Rezūm é reutilizável, mas é limitado a um único paciente de cada vez

para uma sessão de terapia.

ADVERTÊNCIA: Para evitar o risco de choque elétrico, este equipamento só deve ser ligado a uma

fonte de alimentação com proteção terra.

ADVERTÊNCIA: Utilize uma tomada CA ligada à terra para a fonte de alimentação e para ligar este

gerador à terra.

ADVERTÊNCIA: A utilização de acessórios além dos especificados neste documento pode dar

origem a emissões acrescidas ou redução da imunidade do gerador Rezūm.

ADVERTÊNCIA: Utilize apenas peças, acessórios, peças opcionais, consumíveis e componentes

aprovados e especificados pela NxThera.

ADVERTÊNCIA: Utilize apenas o cabo de alimentação especificado pela NxThera.

ADVERTÊNCIA: Utilize com a tensão e frequência CA especificadas.

ADVERTÊNCIA: Ao transportar o gerador é importante posicioná-lo com o ecrã virado para longe

do corpo.

1.5.1.8 CUIDADOS

CUIDADO: Após a limpeza, deixe secar completamente antes de ligar a uma tomada.

CUIDADO: Antes de realizar o trabalho de manutenção, desligue a alimentação e retire o cabo

de alimentação da tomada para evitar choques elétricos.

CUIDADO: Antes de mover este gerador, desligue a alimentação, retire todos os acessórios do

paciente e retire o cabo de alimentação da tomada.

CUIDADO: Não instale este gerador nos seguintes locais:

• Locais onde são utilizados gases e chamas

Locais onde o ar contenha poeira, sal ou enxofre

Locais expostos à luz solar direta prolongada

Locais com vibração ou sujeitos a impactos fortes

Locais junto a equipamento de aquecimento

Locais de armazenamento de produtos químicos

• Este gerador não pode ser utilizado em qualquer divisão em que sejam utilizados aparelhos geradores de ruído (como uma sala de ressonância

magnética, sala de TC, sala de raios X, etc.)

CUIDADO: Não coloque nada sobre este gerador.

CUIDADO: Não humedeça o gerador ou acessórios com qualquer líquido médico. Além disso,

mantenha o gerador e acessórios livres de líquidos.

CUIDADOS (CONTINUAÇÃO)

CUIDADO: Os equipamentos que funcionam em estreita proximidade podem emitir forte

interferência eletromagnética ou de radiofrequência (RFI), o que pode afetar o

desempenho deste dispositivo. Evite operar o gerador Rezūm perto de

cauterizadores, equipamentos de diatermia, rádios FM bidirecionais ou telefones móveis. Deslique a alimentação dos equipamentos móveis, de rádio e outros perto

do gerador Rezūm. Consulte as tabelas de EMI no capítulo 5.

Expor o gerador Rezum a condições ambientais extremas fora dos respetivos **CUIDADO:**

parâmetros especificados pode comprometer a capacidade do gerador Rezūm de

funcionar corretamente e/ou fazer com que o plástico encolha e/ou parta.

Siga os procedimentos e regulamentos aplicáveis nas suas instalações quando CUIDADO:

eliminar qualquer artigo que tenha sido utilizado em pacientes.

O gerador deve estar à temperatura ambiente antes de ser utilizado. CUIDADO:

CUIDADO: Se houver condensação no gerador, seque-o completamente antes de o ligar.

CUIDADO: O intervalo de tensão de entrada é de 100 V a 240 V a 50 Hertz-60 Hertz. Verifique

se esta tensão corresponde à da tomada.

Observe os seguintes cuidados ao ligar este gerador a outros equipamentos: CUIDADO:

Assegure-se de que o equipamento ligado está de acordo com as normas de

segurança IEC60601-1 ou IEC.

Empregue medidas de proteção adicionais (por exemplo, proteção terra

adicional) conforme necessário.

CUIDADO: Só devem ser ligados ao gerador equipamentos e acessórios aprovados pela

NxThera.

A porta USB do gerador Rezum destina-se a ser utilizada apenas durante a **CUIDADO:**

manutenção por pessoal de assistência autorizado ou para exportar dados da

terapia.

O gerador está em conformidade com os requisitos dos padrões CEM **CUIDADO:**

> (IEC 60601-1-2:2007 e IEC 60601-1-2:2014), pelo que pode ser utilizado ao mesmo tempo que outros simuladores elétricos. No entanto, pode ser afetado por bisturis elétricos e dispositivos de tratamento por micro-ondas, podendo haver um impacto na precisão da medição para pacientes que utilizam pacemakers cardíacos e

> aparelhos semelhantes. Verifique o funcionamento deste gerador durante e após a asta kela Izmes Je'n Alvuran Zastarela Izmutunut version siriim Zastarela Izmutunut version siriim Giincel olmayan siriim

utilização desses equipamentos e com esses pacientes.

CUIDADOS (CONTINUAÇÃO)

O gerador Rezūm destina-se a ser utilizado apenas em ambientes fechados de **CUIDADO:**

instalações médicas ou em ambientes de consultório médico.

CUIDADO: Enquanto os cabos do gerador Rezūm estão ligados ao gerador, corre-se o perigo

de tropecar neles.

CUIDADO: O gerador Rezum exige precauções especiais em termos de compatibilidade

eletromagnética e devem ter-se os cuidados indicados nas informações sobre

compatibilidade eletromagnética no capítulo 5 deste documento.

Para evitar danos no equipamento, não limpe nenhuma parte do gerador com **CUIDADO**

compostos fenólicos. Não utilize agentes de limpeza inflamáveis ou abrasivos. Não

esterilize o gerador por vapor, autoclave ou gás.

A utilização de equipamentos de comunicação RF portáteis e móveis perto do

gerador Rezum pode afetar o respetivo funcionamento.

CUIDADO: A utilização deste gerador com o respiradouro de ar obstruído pode causar uma

avaria. Limpe este gerador com cuidado.

Quando ocorrer alguma das seguintes situações, desligue a alimentação, retire

todos os acessórios do paciente e retire o cabo de alimentação da tomada.

Presença de fumo ou de um odor estranho no gerador.

Queda do gerador ou impacto de um objeto no gerador.

Derrame de líquido ou matéria estranha para dentro do gerador.

Suspeita de que o gerador possa ter sido danificado.

Ao utilizar soluções desinfetantes, siga as instruções do fabricante. CUIDADO:

A tensão de entrada é pré-selecionada conforme a etiqueta do gerador. **CUIDADO:**

Versiune expirata. Anuse uti **CUIDADO:** Tenha cuidado ao abrir a caixa de transporte e tente não usar facas ou objetos

Lastarala razlicica. Ne li porabite. afiados, sob pena de poder cortar-se a si e/ou ao produto. Wersia Przeitermino Lastarana Verzia. Nepoliziwat. Versão obsoleta. Não

Vanhentunut versio. Hia kayta.

For your for your first on the bound of the format of the first of the

Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın

1.5.2 Potenciais efeitos indesejáveis

Os seguintes efeitos indesejáveis não foram notificados nos ensaios clínicos: disfunção erétil, abscesso pélvico, lesão da parede retal e fístula. A aplicação de uma forma de terapia térmica ou utilização indevida do dispositivo tem potencial para produzir esses efeitos indesejáveis.

1.5.3 Efeitos indesejáveis comunicados

Os efeitos indesejáveis comunicados relacionados com o procedimento ou relacionados com os tipos de dispositivos são típicos de procedimentos de ablação térmica BPH. Não houve qualquer complicação clínica significativa como resultado do tratamento.

As instruções de utilização do kit de aplicação Rezūm para o kit de aplicação Rezūm, 3032-012, Tohid Ex 600h. Mhy Thy Konol JS ex Version ii berholt. Mich apresentam um resumo dos efeitos indesejáveis observados nos estudos clínicos NxThera. Lastarala verze. Regulnud Versioon, Argely Forældet version. Ontigated Asision Do Willise.

Version Périmée. Ne pas litiliser.

Trelt lito ata. Notio ekki.

Jersione obsoleta. Non utilizzare.

Mode of the Meizh Ship with the ship in th

Pasenusi versija. Nenaudokite.

Elavilt verzió. Ne haszhália.

Variation obsoleta. No utilizar.

This gen verous in a little start in a series of the serie

Jit datert versjon. Skalikke brikes.

Wersan obsoleta. Man Utilize.

Judien versions in Nie lizhwat.

Versing expirate. And sentilize.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Lustarela razlicica. Ne uporabite.

128tarela razlicica. Ne uporabite.

Vanhentunut versio Ala Kaytia.

Foraldrad version. Anvandel

Gilncel olmayan siriim. Kullanmayin.

1.5.4 Símbolos

Os símbolos que se seguem podem aparecer neste manual, e nas etiquetas e/ou embalagem do gerador. Alguns dos símbolos representam normas e conformidades associadas ao gerador e respetiva utilização.

1.5.4.1 Símbolos do gerador

Símbolo	Descrição do símbolo	Norma	Título do símbolo e (número de referência)
On septing.	Indica na placa de avaliação que o equipamento é adequado apenas para corrente alternada; para identificar terminais relevantes	IEC 60417	Corrente alternada (5032)
OCTADA REF (S)	Referência do fabricante, para que o dispositivo médico possa ser identificado	ISO 15223-1:2016	Referência (5.1.6)
Octor at a total out of the property of the pr	eletrostática (ESD)	MEC 60417 Gie Nie	Dispositivos sensíveis a descarga eletrostática
	O contacto com o pacote do gerador deve ser evitado com um baixo nível de humidade relativa, especialmente se for utilizado calçado de isolamento ou se o chão/soalho não for condutor. Os baixos níveis de humidade relativa devem ser particularmente esperados em dias de Verão quentes e secos e em dias de Inverno muito frios. Consulte a documentação fornecida com o aparelho	TEC 60417 SEC 60	Consulte o manual/brochura de instruções (M002)
	Consulte a documentação fornecida com o aparelho (Impresso em azul na etiqueta do gerador)	ISO 7010:2011	Consulte o manual/brochura de instruções (M002)
	Indica a data em que o dispositivo médico foi fabricado	ISO 15223-1:2016	Data de Fabrico (5.1.3)
EC REP	Representante autorizado na União Europeia	ISO 15223-1:2016	Indica o representante autorizado na Comunidade Europeia (5.1.2)

			Título do símbolo e
Símbolo	Descrição do símbolo	Norma	(número de referência)
Ţ	Indica um dispositivo médico que pode ser quebrado ou danificado se não for manuseado com cuidado. O pacote do gerador deve ser manuseado com cuidado e nunca deve ser derrubado ou pendurado	ISO 15223-1:2016	Frágil, manusear com cuidado (5.3.1)
no yers	Indica um dispositivo médico que deve ser protegido da humidade. O pacote do gerador deve ser protegido da humidade excessiva e deve ser devidamente armazenado em local coberto.	ISO 15223-1:2016	Manter seco (5.3.4)
(8) (A) (1) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8	Indica o fabricante do dispositivo médico	ISO 15223-1;2016	Fabricante (5.1.1)
MFG PN	Referência do número de peça interna de fabrico	Não aplicável	Não aplicável
MODEL	Número do modelo	Não aplicável	Não aplicável
((•))	Indica níveis geralmente elevados, potencialmente perigosos, de radiação não ionizante, ou indica equipamentos ou sistemas, por exemplo na área médica elétrica, que incluem transmissores de RF ou que intencionalmente apliquem energia eletromagnética RF para diagnóstico ou tratamento.	IEC 60417 IKE ON	Radiação eletromagnética não ionizante (RF) (5140)
0	Indica desconexão da rede elétrica, pelo menos para os interruptores de rede ou respetivas posições, e todos os casos em que a segurança está envolvida.	EC 60417	OFF (desligado) (energia) (5008)
ı	Indica ligação à rede elétrica, pelo menos para os interruptores de rede ou respetivas posições, e todos os casos em que a segurança está envolvida.	TEC 60417	«ON» (ligado) (energia) (5007)
$\mathbb{R}^{\scriptscriptstyleonly}$	A lei federal dos EUA só permite a venda deste dispositivo a um médico ou sob receita médica.	Registo FDA Vol. 81, n ° 115	Dispositivo receitado (IIG, página 38919)

Símbolo	Descrição do símbolo	Norma	Título do símbolo e (número de referência)
IPx0	Proteção contra a penetração de sólidos e líquidos	IEC 60529	Não protegido
Identifica qualquer terminal que se destina a ser ligado a um condutor externo para proteção contra choques elétricos em caso de falha, ou o terminal de um elétrodo de ligação à terra.		IEC 60417	Proteção terra; proteção terra (5019)
SN	Indica o número de série do fabricante para que um dispositivo médico específico possa ser identificado.	ISO 15223-1:2016	Número de série (5.1.7)
arala versi	Este símbolo indica que os residuos de equipamentos elétricos e eletrónicos não devem ser eliminados como residuos urbanos não separados e	otrepliavat	
Ver Acoling	devem ser recolhidos separadamente. Entre em contacto com um representante autorizado do fabricante para obter informações sobre a desativação do seu equipamento.	BS EN 50419:2006	Caixote de lixo com rodas REEE
***************************************	Identifica uma peça aplicada tipo BF em conformidade com IEC 60601-1.	IEC 60417:2002 ANSI/AAMI/IEC TIR60878:2003 IEC 60601-1	Peça aplicada do tipo BF (5333)
•~	Conector para porta Universal Serial Bus (USB)	Não aplicável	Não aplicável
\triangle	Indica que o utilizador deve consultar as instruções de utilização para obter informações cautelares importantes, tais como advertências e precauções que não podem, por diversas razões, ser apresentadas no próprio dispositivo médico.	ISO 15223-1:2016	Cuidado (5.4.4)
C UL US	Equipamento médico apenas relativamente aos riscos de choque elétrico, incêndio e mecânicos, de acordo com a ANSI/AAMI ES 60601-1 AMD 1 (2012), CAN/CSA C22.2 n.º 60601-1 (2014)	ANSI/AAMI ES 60601-1 AMD 1 (2012), CAN/CSA C22.2 n.º 60601-1 (2014)	Equipamento médico reconhecido pela Underwriters Laboratory Inc.

Tabela 1: Símbolos do gerador

1.5.4.2 Símbolos de interface do utilizador

Símbolo	Descrição
(3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	Primeiro enchimento do dispositivo de administração
N3HOV ende	Realizar um ciclo de vapor pré-tratamento
CNA. THE KE SUMENO	Regressar ao ecrã anterior
ha Beekle. To Marchit Je Kan	Concluído
selder iperio Junition	Mensagem de confirmação
Jerstouriue C soleta. Ne	Continuar Utili 12 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
Olitor St. Perille	Mensagem de erro crítico
A JE UTO STOOL OF	Apresentado para erros cuja gravidade não é crítica.
1 Hoyecoin	Mensagens de erro informativas
Elavo	Exportar 12 territis No. A TUDOLINIA (18)
?	Pergunta relativa ao gerador que exige resposta do utilizador
	Menu do ecra inicial le la lunuit de sion, sur la la la lunuit de la l
	Botões de navegação para trás, para a frente, para cima e para baixo

Símbolo	Descrição
	Menu de opções
4))	Controlo de volume

Tabela 2: Símbolos da interface do utilizador

1.6 Requisitos de formação do operador

ADVERTÊNCIA: o gerador não se destina a ser instalado em ambientes ou situações que promovam a utilização por pessoal sem formação. A operação por pessoal sem formação pode As pessoas autorizadas a operar o gerador devem todas ter a seguinte formação mínima.

• Formação exidida nelas rocal

Exigida pelas regulamentações munic
 Formação na operação e utilização do gerador.
 Formação adicional conforma ovisida

Elavilt verzio. Ne haszlyalia!

- JICO.

 JI Formação adicional conforme exigido por um médico ou diretor médico
- Uma compreensão completa dos procedimentos neste manual. Novecojusi versija. Nei Zmant Versione obsoleta. Non ut Pasenusi versija. Nenaudokite. Trelt tit gata. Notidely Version périmé Lastarjela verzija.

Judien verzonin zkankke ninkez. Nie liżywać.

Versing expirate. And sentilize.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Lustarela različica. Ne liborabite.

128tarela različica.

Vanhentunut versio, illa käytä.

Foraldrad version. Anvandel.

Jit datert versjon. Skalikke brukes.

Versão obsoleta. Vão utilize.

Gilncel olmayan siriim. Kullanmayin.

Capítulo 2 Introdução

Visão geral

Este capítulo contém informações sobre como começar a trabalhar com o gerador Rezūm.

2.1 Desembalar e inspeccionar

CUIDADO: tenha cuidado ao abrir a caixa de transporte e tente não utilizar facas ou objetos afiados, sob pena de poder cortar-se a si e/ou ao produto.

São envidados todos os esforços para assegurar que o seu pedido está correto e completo. No entanto, para ter certeza de que o seu pedido está correto, verifique o conteúdo da caixa contra o recibo de entrega.

O gerador Rezūm foi concebido para uma configuração e funcionamento simples e requer montagem mínima. A caixa do gerador Rezūm inclui os seguintes itens:

- Um (1) gerador Rezūm
- Jm (1) cabo de alimentação
- 1. Inspecione cuidadosamente cada item à medida que os desembala, verificando se apresentam sinais de danos que possam ter ocorrido durante a expedição
 - Verifique os componentes contra a lista de embalagem.
 - 3. Verifique se apresentam danos ou defeitos. Não tente configurar o gerador Rezūm se houver Novecojusiversija. Nei Zmar Pasenusi versija. Nenaudo kite. alguma coisa danificada ou defeituosa. Contacte o serviço de apoio ao cliente imediatamente se Ditis een verouder de versie. Niet ok alguma coisa estiver danificada ou defeituosa. Trelt lito ata. Notil Versione obsoleta. N Judicil verzionin zrankre zinkez. Nie liżywać.

Elavilt verzio. Ne hazzvaljaj

Jidatert versjon. Skalikke brukes.

Versão obsoleta. Vão utilize.

Versing expirate. And sentilize.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Luztenen vertus in Ne liborabite.

Vanhentunuit versio ikia kayta.

Foraldrad version. Anviandely

Giincel olmayan siriim. Kullanmayin.

2.1.1 Controlos e ligações do gerador

ADVERTÊNCIA: o gerador contém ímanes na tampa LCD. Evite contacto próximo ou prolongado com dispositivos elétricos ou dispositivos que tenham campos magnéticos fortes.

ADVERTÊNCIA: o gerador Rezūm está equipado com uma porta USB que é sensível a descarga eletrostática (ESD) e que pode potencialmente resultar em lesões ou falhas de dispositivo.

ADVERTÊNCIA: não lique um fio de ligação à terra de um perno de ligação à terra a um tubo de gás ou de água.

CUIDADO: a utilização deste gerador com o respiradouro de ar obstruído pode causar uma avaria. Limpe este gerador com cuidado.

CUIDADO: só devem ser ligados ao gerador equipamentos e acessórios aprovados pela NxThera.

CUIDADO: a porta USB do gerador Rezūm destina-se a ser utilizada apenas durante a manutenção por pessoal de assistência autorizado ou para transferir dados da terapia.

versione obsoleta. Non utiliz Novecojusi versija. Neikmantot As figuras e tabelas que se seguem explicam os controlos, ligações e respetiva função. Jastariela verzija. Ner Version obsole The Hotologia Motio elektion Version Périmée. Ditis een verouderde versie. Niet gebri

Pasenusi versija. Nenaudokite.

Elavilt verzio. Ne haszlyaliaj

Jildatert version. Skalikke brilkes.

Versão obsoleta. Não Utilize.

Judien verzonin zrankre unikez wale.

Versiume expirate. And se utilize.

Lastarana verzia. Nepolizivat.

Lastarela razlicica. Ne uporabite.

Vanhentunut versio Ala Kaytia.

Foraldrad version. Anviandel

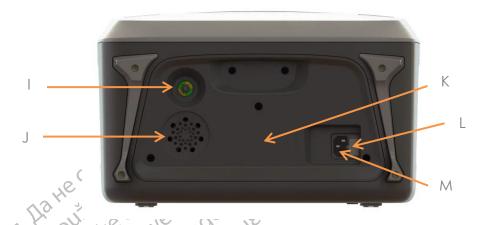
Gilncel olmayan sirinn. Kullanmayin.



Figura 1: Parte diantejra e parte superior do gerador

ID	Item Jellie	Descrição 10 UDE SKON JOHO HILLE HILLE
A	Ecrã de visualização	Ecrã sensível ao toque com feedback do sistema para o utilizador
В	Seringa / suporte da seringa	Contém água para o tratamento a vapor
С	Porta de cabo elétrico	O cabo elétrico contém a linha de energia RF e as ligações para os interruptores e termopares
D	Bomba de roletes	Administra solução salina durante o procedimento
Е	Indicador de energia	Indica o estado do sistema
F	Interruptor de energia	Liga / desliga o sistema
G	Porta USB	Permite a exportação dos dados do sistema para o dispositivo USB

Tabela 3: Tabela descritiva da parte dianteira e parte superior do gerador





ID	Item Well GOTT JUST	Descrição		
I	Perno de ligação à terra	Perno de ligação à terra utilizado para ligar o produto		
	40, chr 1	à terra (obrigatório na Europa)		
J	Abertura de ventilação	Abertura para saída de ar		
K	Rótulo do produto	Fornece informações sobre o gerador		
L	Caixa de fusíveis	Contém fusíveis do gerador		
М	Tomada do cabo de alimentação	Tomada de ligação para o cabo de alimentação		
N	Tampa	Tampa para proteger as portas do sensor de pressão,		
		seringa e ecrã de visualização		
0	Pega	Utilize para transportar o dispositivo à mão		
Р	Abertura de ventilação e	Abertura para entrada de ar (em ambos os lados)		
	altifalante	e altifalante (apenas do lado esquerdo)		
Q	Pés de borracha (na parte inferior	Permite o armazenamento do produto pela base ou		
	e na parte lateral)	pela parte do fundo		

Tabela 4: Tabela descritiva da parte traseira e parte lateral do gerador

Q

2.1.2 Mapa do ecrã de visualização

O gerador Rezūm está equipado com um ecrã sensível ao toque a cores cor que pode funcionar a até 8 pés de distância do gerador. O ecrã permite a interação com o gerador através de botões, ícones e menus no ecrã sensível ao toque, com ou sem luvas de látex.

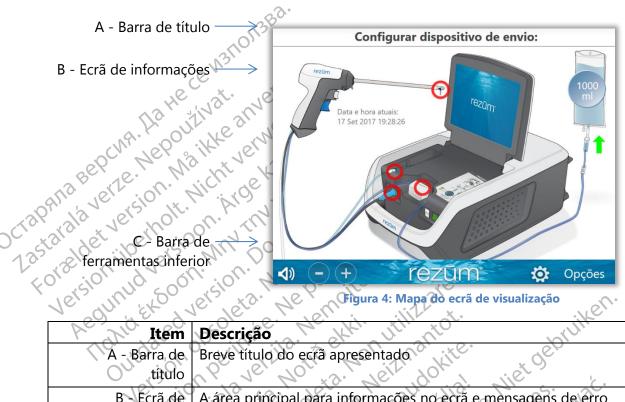


Figura 4: Mapa do ecrã de visualização

Item	Descrição Ne Karl VIIII (10	
A - Barra de título	Breve título do ecrã apresentado	
B - Ecrã de informações	A área principal para informações no ecrã e mensagens de erro apresentadas ao utilizador. O botão Substituir sol fisiológica também está disponível no saco de solução salina.	
C - Barra de ferramentas inferior	mesma barra inferior. Esta inclui três funcionalidades: ajuste de volume,	
	logotipo do produto e o botão de menu Opções (se aplicável). Tabela 5: Mapa do ecrá de visualização High de la completa del completa de la completa de la completa de la completa del completa de la completa del completa del completa de la completa de la completa del comple	Waylu.

2.1.3 Sinais sonoros

O gerador emite diferentes sinais sonoros para indicar diferentes eventos ao utilizador. Estes sinais variam com o tipo de mensagem e respetivo conteúdo. A descrição de cada sinal sonoro é explicada na Tabela 6.

Nome do si	nal sonoro	Descrição do sinal sonoro
1. Arranqu	1/3/10	É emitido um tom musical durante a sequência de arranque do gerador.
2. Advertêr	ncia de tratamento	Um breve sinal sonoro único quando existe uma advertência após o tratamento: aproximação do fim dos tratamentos, aproximação do fim do tratamento em curso e outros alertas que podem necessitar de intervenção por parte do utilizador.
3. Sinal sor parcial	noro de tratamento	Sinal emitido quando o botão de ativação de vapor do dispositivo de aplicação tiver sido desativado antes da conclusão de um tratamento.
4. Tratame	nto pronto 117 0	Emitido quando o sistema está pronto para realizar um tratamento.
5. Tratame	nto e inicialização	Sinal sonoro repetido uma vez por segundo enquanto executa operações de inicialização e tratamento.
6. Bem-suc	ersion pen verzi	Sinal sonoro emitido quando tiver sido administrado um tratamento completo, após uma inicialização bem- sucedida e como feedback ao ajustar o volume.
7. Mensage	em de erro	Dois sinais sonoros emitidos em rápida sucessão sempre que o gerador apresentar uma mensagem de erro no ecrã do gerador.
8. Mensage	em de erro crítico e la	É emitido um único sinal sonoro quando o gerador encontra um erro crítico. Além disso, são emitidos três sinais sonoros em rápida sucessão sempre que o gerador apresentar uma mensagem de erro crítico no ecrã do gerador.
	noro para desativar o vo de aplicação	Um sinal sonoro de alta frequência seguido de um sinal sonoro de baixa frequência, emitidos quando o dispositivo de aplicação está desativado.

Tabela 6: Descrição do sínal sonoro unitario de sinal sonoro de sinal

2.1.4 Controlo de volume

O gerador tem um controlo de volume no ecrã, conforme representado na Figura 5.



Figura 5: Controlo de volume

- Toque no sinal de menos para diminuir ou silenciar o volume e no sinal de mais para aumentar o volume. É emitido um sinal sonoro de cada vez que o botão for premido.
- O volume é reposto no nível padrão quando o gerador é desligado e novamente ligado.

 Configure o volume para estar suficientemento altavai ser utilizado Não é possível silenciar os sinais sonoros de alarme para erros críticos e dispositivos de

 - Configure o volume para estar suficientemente alto para ser ouvido no ambiente em que vai ser utilizado. vai ser utilizado. 12 taliela vertila. Vernoite up Version perimee. We pas !! Jien Jugara in Just a Mon Hill Zare. Version obsoleta. No riand Ex 600 Jit is gen verous erede versie. Niet gebruiken.

Novecojusi versija, Neizmantot.

Pasenusi Versija. Nenaudokite.

Elavilt verzio. Ne haszlyalia!

Judicil verzioni, zrankre ninkezinkować.

Versão obsoleta. Não Utilize.

Versing expirata. And sentiliza.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Lustarela razlicica. Ne li porabite.

Vanhentunit versio, ilia kayta.

Foraldrad version. Anvandel

Jitodatert versjon. Kalikke brukes.

Trelt utodata. Notio akki.

Giincel olmayan siriim. Kullanmayin.

2.1.5 Peças e acessórios destacáveis

ADVERTÊNCIA: utilize apenas peças, acessórios, peças opcionais, consumíveis e componentes aprovados e especificados pela NxThera.

CUIDADO: enquanto os cabos do gerador Rezūm estão ligados ao gerador, corre-se o perigo de tropeçar neles.

O gerador Rezūm tem as seguintes peças e acessórios destacáveis:

Peças destacáveis – fornecidas com o gerador Rezūm

Número do modelo	Descrição, função	Tipo
1519-001	Cabo de alimentação	Reutilizável
10,161,501,	Cabo de alimentação de utilização hospitalar com 3,05 metros	
19,161,01	América do Norte, 15 amp	
1519-002	Cabo de alimentação	Reutilizável
slos tips les	Cabo de alimentação de utilização hospitalar com 3,05 metros	
6. 70:	Europa continental, 10 amp	
1519-003	Cabo de alimentação	Reutilizável
1 600 7 EX 9	Cabo de alimentação de utilização hospitalar com 2,50 metros	
By Mill To	Suíço, 10 amp	

Número do modelo	Descrição, função	sign Medero Skalin	Tana Tipo.	
D2201	Dispositivo de Apli	ação,	Descartável, utilizaçã	ăo
	Aplica o vapor no te	cido sersi inish	única	
	Elo is Ditit	abjela 8: Acessórios leta a la	A prica Andrews Andrews 20 de prices 20 de p	illanwayin.
3033-012 Revisão	H fevereiro de 2019	©NxThera 2019	Página 30 d	e 85

Capítulo 3 **Utilizar o gerador Rezūm**

Visão geral

Este capítulo fornece instruções e sequência de operação passo a passo para o gerador Rezūm.

OCTAPANA BEPCHA, Ha He Ce Wand Lastalala velle, inchinitivation, Maikke anvendes. Version iberholt. Micht Verwenden. Zastarala Verze. Nepoliživat. City Colling to the transition of the transition Jeszini Penninger ing Pasuninger of Pellianati. Outdated Version Do Hotilise. Version Périmée. Ne pas litiliser. Vuruaren obsoleta. No utilikar. Jien Jugara India Mon Jilli Zare. Januli verlio ine lidzilidildi. Prisie Printo conderde versie Printo conderde versie Printo Printo conderde versie Printo Printo conderde versie Printo Print Move Collisive is in Meizhartot. Trett Utolata. Notio ekki. Pasenusi versija. Nenaudokite. Judien versia przeterminowana. wie używać. Jit datert versjon. Skalikke brukes. Elavilt verzió. Ne használjal. Versing expirate. And sentilize. Versão obsoleta. Vão litilize. Lastarana verlia. Nepolitivat. Lastarela razlicica. Ne uporabite. Lastarentunut versio, Ala Kaytia. Gincelolmayan siriim. Kullanmayin. For gland Antique,

3.1 Instruções passo a passo

Esta seção contém instruções passo a passo para ligar o cabo de alimentação, ligar e desligar o gerador, inicializar o dispositivo de aplicação, realizar o tratamento e utilizar o menu Opções.

ADVERTÊNCIA: ao transportar o gerador é importante posicioná-lo com o ecrã virado para longe do corpo.

CUIDADO: siga os procedimentos e regulamentos aplicáveis nas suas instalações quando eliminar qualquer artigo que tenha sido utilizado em pacientes.

CUIDADO: não instale este gerador nos seguintes locais:

- Locais onde são utilizados gases e chamas
- Locais onde o ar contenha poeira, sal ou enxofre
- Locais expostos à luz solar direta prolongada
- Locais com vibração ou sujeitos a impactos fortes
- Locais junto a equipamento de aquecimento
- Locais de armazenamento de produtos químicos

Este gerador não pode ser utilizado em qualquer divisão em que sejam utilizados aparelhos geradores de ruído (como uma sala de ressonância magnética, sala de TC, sala de raios X, etc.)

CUIDADO: não coloque nada sobre este gerador.

CUIDADO: observe os seguintes cuidados ao ligar este gerador a outros equipamentos:

 Assegure-se de que o equipamento ligado está de acordo com as normas de segurança IEC60601-1 ou IEC.

Empregue medidas de proteção adicionais (por exemplo, proteção terra adicional) conforme necessário.

CUIDADO: expor o gerador Rezum a condições ambientais extremas fora das condições de funcionamento normais pode comprometer a capacidade do gerador Rezum de funcionar corretamente e/ou fazer com que o plástico encolha e/ou parta.

CUIDADO: enquanto os cabos do gerador Rezūm estão ligados ao gerador, corre-se o perigo de tropeçar neles.

CUIDADO: se o gerador Rezūm for armazenado num ambiente com uma temperatura abaixo da temperatura de funcionamento, é necessário deixar aquecer a unidade até à temperatura de funcionamento necessária antes de utilizar.

CUIDADO: os equipamentos que funcionam em estreita proximidade podem emitir forte interferência eletromagnética ou de radiofrequência (RFI), o que pode afetar o desempenho deste dispositivo. Evite operar o gerador Rezūm perto de cauterizadores, equipamentos de diatermia, rádios FM bidirecionais ou telefones móveis. Deslique a alimentação dos equipamentos móveis, de rádio e outros perto do gerador Rezūm. Consulte as tabelas de EMI no capítulo 5.

CUIDADO: o gerador Rezum destina-se a ser utilizado apenas em ambientes fechados de .ibient Version iiberholt. Nicht verwenden. Lastarala verze. Nepolitivat. instalações médicas ou em ambientes de consultório médico. Octapalia Bebcha, Ila He LOUIS ASSOCIATION AND LOUIS HEER.

verzininger in Nemojie upotrebliavati.

1. 25 tarjela verzina. historia in telepiavati.

1. 25 tarjela verzina. historia in telepiavati.

Jersione obsoleta. Non utilizzare.

Move Collisi Nersila. Weizhartot.

Pasenusi Versija, Nenaudokite.

Elavilt verzio. Ne hazzhalial.

Havuit vertion in the nast name is a service of the service of the

Jit datert versjon. Skalikke brukes.

Outdated Version. Do hot lise.

Versión obsoleta. No utilizar...

Version Périmée. Ne pas litiliser.

Trelt Utolata. Notio ekki.

Ligar o cabo de alimentação

ADVERTÊNCIA: não lique a uma tomada elétrica controlada por um interruptor de parede, porque o gerador pode ser acidentalmente desligado.

ADVERTÊNCIA: não ligue o cabo de alimentação a uma tomada (nem o desligue da tomada) com as mãos molhadas.

ADVERTÊNCIA: utilize apenas o cabo de alimentação especificado pela NxThera.

ADVERTÊNCIA: para evitar o risco de choque elétrico, este equipamento só deve ser ligado a uma fonte de alimentação com proteção terra.

ADVERTÊNCIA: uma ligação protetora à terra através do condutor de ligação à terra no cabo de alimentação é essencial para um funcionamento seguro. Para evitar choques elétricos, ligue o cabo de alimentação a uma tomada devidamente ligada, utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o gerador e certifique-se de que o cabo de alimentação está em boas condições.

ADVERTÊNCIA: utilize uma tomada CA ligada à terra para a fonte de alimentação e para ligar este gerador à terra.

ADVERTÊNCIA: utilize apenas peças, acessórios, peças opcionais, consumíveis e componentes aprovados e especificados pela NxThera.

ADVERTÊNCIA: utilize com a tensão e frequência CA especificadas.

- 1. Certifique se de que a tomada CA está devidamente ligada à terra e fornece a tensão e frequência especificadas.
- 2. Ligue o conector fêmea do cabo de alimentação ao conector de alimentação CA na parte traseira do gerador. 🛇 🗘
- January Verzion, Kingaria, Kullanmayin, Kullanmayin, Kullanmayan, Siiriim, Kullanmayan, Siiriim, Kullanmayin, Vanhentunut versio Ala. Variation Anviand Lustanela različica. Ne Jastarana verzia. 3. Ligue o conector macho do cabo de alimentação a uma tomada CA devidamente ligada à terra.

3.1.2 Ligar o gerador Rezūm

PERIGO: não leve nem utilize o dispositivo em locais onde são utilizados anestésicos combustíveis ou gases inflamáveis, em salas de oxigénio de alta pressão ou dentro de tendas de oxigénio.

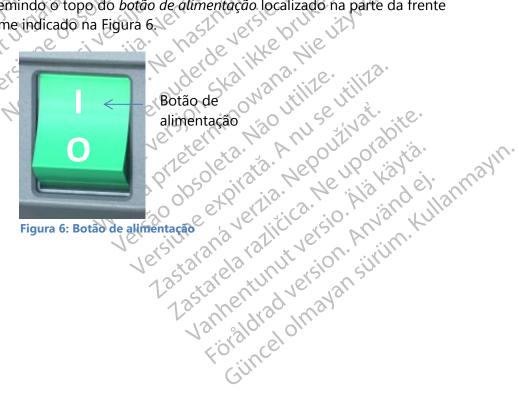
ADVERTÊNCIA: o gerador Rezūm é reutilizável, mas é limitado a um único paciente de cada vez para uma sessão de terapia.

CUIDADO: se houver condensação no gerador, seque-o completamente antes de o ligar.

CUIDADO: quando ocorrer alguma das seguintes situações, desligue a alimentação, retire todos os acessórios do paciente e retire o cabo de alimentação da tomada.

- Presença de fumo ou de um odor estranho no gerador.
- Queda do gerador ou impacto de um objeto no gerador.
- Derrame de líquido ou matéria estranha para dentro do gerador.
- Suspeita de que o gerador possa ter sido danificado.

- Abra a tampa do gerador para apresentar o ecrã de visualização e certifique-se de que está totalmente aberta.
- Ligue o gerador premindo o topo do botão de alimentação localizado na parte da frente do gerador, conforme indicado na Figura 6.



3. Enquanto o gerador está a ligar, apresenta dois ecrãs de arranque e um ecrã de teste.

ADVERTÊNCIA: em caso de falha de energia o gerador desliga-se automaticamente. Desligue o botão de alimentação. Retire o dispositivo de aplicação do paciente **imediatamente** segundo as indicações das instruções de utilização, 3032-012, secção 9. Ligue novamente para reiniciar o gerador para iniciar uma nova sessão de terapia.





Octabalia Bepcha. Ila i Lastarala verze. Nep Figura 8: Ecră de teste do NxThera

O dispositivo irá executar automaticamente o Diagnóstico de arranque. Durante este בשקבות executar automaticamente o Diagnóstico de arranque. Durante este tempo é apresentado o ecrã de teste e o estado dos testes é indicado no ecrã por uma barra e texto. باositiv empo é apr barra e texto. Zastaniela Verzija. Vernojte ul Version perimee. We pas Jersione obsoleta. Non utilizzare. Version obsoleta. No rand Ex6001 Outdated version Havill Verlio, we nasking versie kniver her in the coulder chair in her kniver have in the chair Novecolusi versi a Neizmantot.

Pasenusi versija. Nenaudokite.

Elavilt verzió. Ne haszhálial.

Judien verslanding varante mures. Mie vizywać.

Versiume expirata. Anuse utiliza.

Lastarana verlia. Nepolitivat.

Lastarela razlicica. Ne liborabite.

Vanhentunut versio, Ala Kaytia.

Foraldrad version Anvandel

Jit datert versjon. Skalikke brukes.

Versão obsoleta. Vão utilize.

Trelt tit gata. Notio exxi.

Gincel olmayan siriim. Kullanmayin.

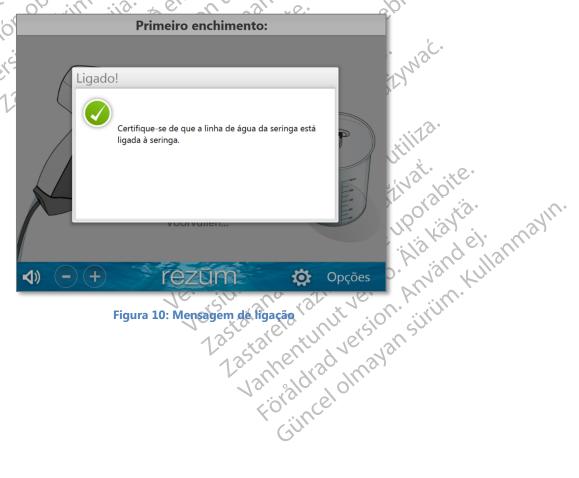
5. Após a conclusão do diagnóstico de arranque, o gerador apresenta o ecrã Configurar dispositivo de aplicação.



Octapana Bepcha. La Hepoliti Lastarala verze. Nepoliti Figura 9: Configurar dispositivo de aplicação

Após todas as ligações serem devidamente feitas, é apresentada uma mensagem durante

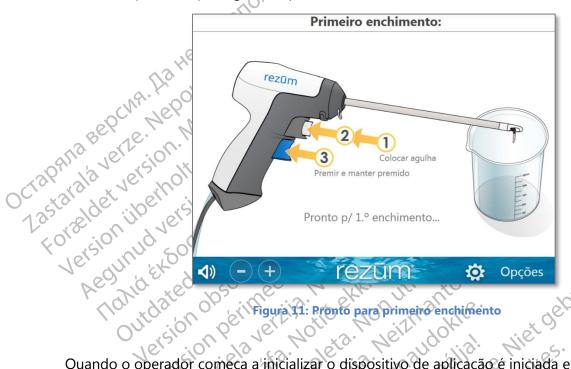
5 segundos indicando ao utilizador que os itens foram ligados o con seguido. é apresentado o ecrã Primeiro enchimento.



3.1.3 Primeiro enchimento do dispositivo de administração

CUIDADO: quando ocorrer alguma das seguintes situações, desligue a alimentação, retire todos os acessórios do paciente e retire o cabo de alimentação da tomada.

- Presença de fumo ou de um odor estranho no gerador.
- Queda do gerador ou impacto de um objeto no gerador.
- Derrame de líquido ou matéria estranha para dentro do gerador.
- Suspeita de que o gerador possa ter sido danificado.



Quando o operador começa a inicializar o dispositivo de aplicação é iniciada e apresentada uma barra de progresso. O texto é alterado e é emitido um sinal sonoro para indicar que a operação está em curso. O primeiro enchimento tem início colocando a agulha e premindo o botão de ativação do vapor do dispositivo de aplicação durante todo o primeiro enchimento, que dura aproximadamente 30 segundos. É apresentada uma mensagem indicando que o primeiro enchimento está concluído.

Gilncel Olmayan siriim. Kullanmayin. Se o gatilho de ativação do vapor for ativado enquanto a agulha estiver a ser colocada, Janhentunut versio Mia. a operação do primeiro enchimento, pré-tratamento ou tratamento não é iniciada até o gatilho Lastaraná Verzia. Lastarela razlicica. de vapor ser libertado e reativado.



Figura 12c Ecrã Primeiro enchimento

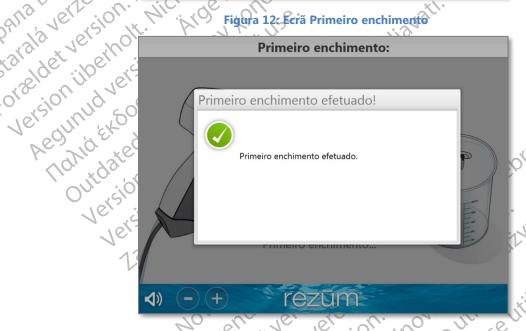


Figura 13: Primeiro enchimento efetuado

A mensagem Configuração concluída é apresentada quando o dispositivo de aplicação tiver sido inicializado com sucesso. É também emitido um sinal sonoro que indica o sucesso. O ciclo de vapor pré-tratamento deve ser efetuado antes do tratamento.



OCTAPARIA BEPCINA. IJAH Figura 14: Ecrá Configuração concluída

Se o dispositivo não estiver corretamente inicializado, é apresentada uma mensagem de erro ao utilizador. Após a resolução do problema e encerramento da mensagem de erro, o ecrá apresenta o ecrá Primairo enchimento e accessorador. Havill Jerlo, we has knaye in her of the hour of the h Version perimee. Ne P apresenta o ecrã *Primeiro enchimento* e os passos devem ser repetidos. Versione obsoleta. Non utilizzar. 1astariela verzila. Nemoli rand Expo Outdated versi Version obsoleta. **Vedrun** Mode Coinsi Neisig Neizhahiot.

Pasenusi versija. Nenaudokite.

Elavilt verzió. Ne haszhálial.

Judien verslon skankke brukes. Wie vizhwać.

Versine expirata. Anuse utiliza.

Lastarana verlia. Nepolitivat.

Luzerenia Verlierise Ne liborabite.

128tarela razlicica. Ne liborabite.

Vanhentunit Versio, Miakayta.

For aldrad version. Anvandel.

Jit datert versjon. Skalikke brikes.

Versão obsoleta. Vão utilize.

Jrett Jitgafa. Notio ekki.

Gilncel olmayan siriim. Kullanmayin.

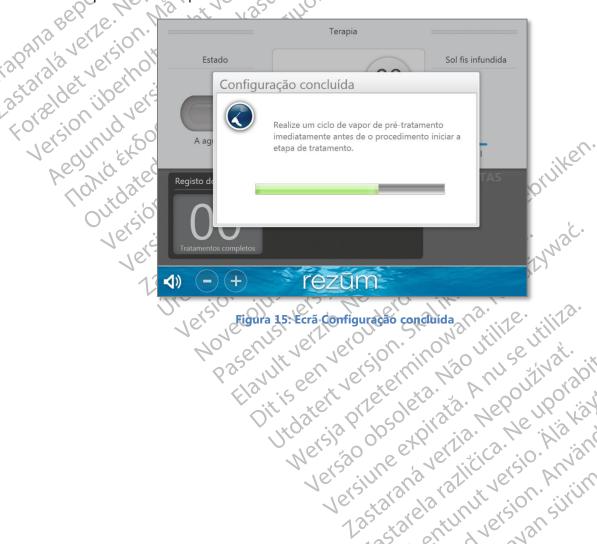
3.1.4 Realizar a terapia

ADVERTÊNCIA: se as leituras ou mensagens de medição do gerador parecerem duvidosas ou anormais, verifique primeiro a condição do paciente e pare de utilizar o gerador.

CUIDADO: quando ocorrer alguma das seguintes situações, desligue a alimentação, retire todos os acessórios do paciente e retire o cabo de alimentação da tomada.

- Presença de fumo ou de um odor estranho no gerador.
- Queda do gerador ou impacto de um objeto no gerador.
- Derrame de líquido ou matéria estranha para dentro do gerador.
- Suspeita de que o gerador possa ter sido danificado.

Após a conclusão da configuração, realize um ciclo de vapor do pré-tratamento imediatamente antes do procedimento para iniciar a fase de tratamento. OCTAPAHA BEP Lastarala verze.



Lastarana verlia. Nepolitivat. Lastarela razlicica. Ne uporabite.

128tarela razlicica. Ne uporabite.

Jianurau verzivii. rinvanu eli armayin. Etincel olmayan stirtim. Kullanmayin. Etinim. Kullanmayin.

Vanhentunit versio hia kayta.

Foraldrad version Anvandel

Depois de realizar um ciclo de vapor do pré-tratamento, é apresentado um ecrã indicando que o gerador está pronto para o tratamento.



Figura 16: Ecrã pronto para tratamento

Oum tratamento é iniciado ativando a irrigação, colocando a agulha, e premindo e mantendo premido o botão de ativação de vapor. Quando um tratamento está em curso, o relógio conta em segundos inteiros até o tempo máximo de tratamento predefinido. Decorrido o tempo de tratamento, o gerador termina automaticamente o tratamento e fica pronto para um novo tratamento. Soltar e reativar o botão de ativação de vapor irá iniciar outro tratamento após decorrido o período de descanso necessário.



Se em qualquer altura o gerador não estiver pronto para realizar um tratamento (por exemplo, está a decorrer o período de descanso entre os tratamentos, etc.), a opção A aguardar fica sombreada a cinzento no ecrã, conforme especificado abaixo.



ante c

ante c

ante c

it is een verouderde versie. Niet de Versione obsoleta. Not Pasenusi versija. Nenaudokit pendente ficar resolvida. Monitorize a área de mensagens ALERTAS durante o tratamento Jrelt Jitgafa. Notio Novecojusi versija. Neizm Judien verslanding varante mures. Mie vizywać. e cumpra as ações especificadas. Elavult verzió. Ne haszhália. Jit date it version. Skalikke brukes. Lastariela V

Versing expirate. And sentilize.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Lustarela razlicica. Ne uporabite.

128tarela razlicica. Ne uporabite.

Vanhentunut versio Ala Kaytia.

Foraldrad version. Användei.

Versão obsoleta. Vão litilize.

Jianurau verzivii. rinvanu eli armayin. Etincel olmayan stirtim. Kullanmayin. Etinim. Kullanmayin.

3.1.4.1 Irrigação turbo

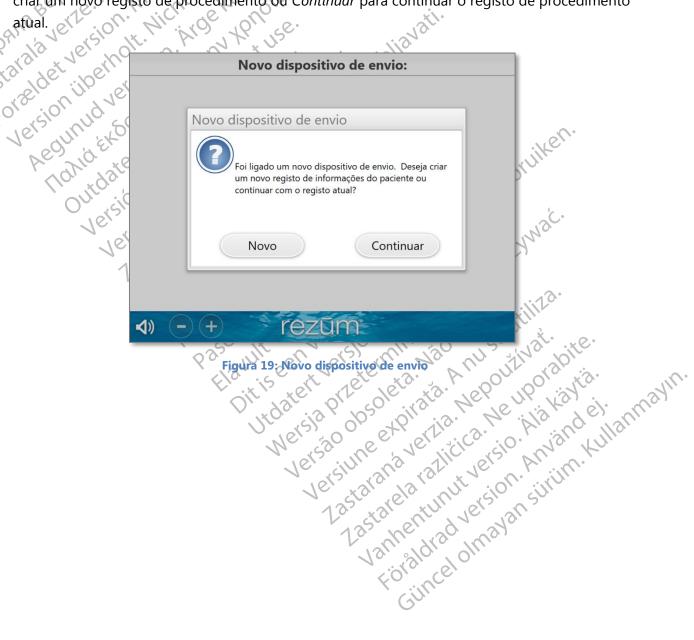
Se a visualização ficar turva durante o procedimento, a Irrigação turbo pode ser ativada para melhorar a visualização aumentando a taxa de fluxo de solução salina. Para ativar a Irrigação turbo, prima duas vezes e mantenha premido o botão de libertação do vapor. Não são realizados tratamentos durante este modo.

Quando a visualização ficar limpa, desative a Irrigação turbo soltando o botão.

3.1.4.2 Ligar um novo dispositivo de aplicação durante a sessão de tratamento

O gerador pode detetar a ligação de um novo dispositivo de aplicação ao gerador durante uma sessão de terapia.

Se for ligado um novo dispositivo de aplicação durante a sessão de terapia, selecione Novo para Jastarala criar um novo registo de procedimento ou Continuar para continuar o registo de procedimento



For aldrad version. Anvandely

Desligar o gerador Rezūm

Em caso de falha de energia o gerador desliga-se automaticamente. Desligue o botão de alimentação. Retire o dispositivo de aplicação do paciente imediatamente segundo as indicações das instruções de utilização, 3032-012, secção 9. Ligue novamente para reiniciar o gerador para iniciar uma nova sessão de terapia.

CUIDADO: antes de mover este gerador, desligue a alimentação, retire todos os acessórios do paciente e retire o cabo de alimentação da tomada.

1. Desligue o gerador premindo o topo do botão de alimentação localizado na parte da Lastarala verze. Nepol



Figure 20: Botão de alimentação

Nota: em caso de perda de energia é criado um novo registo de procedimento. Os tratamentos Jidatert version. Skalikke Wersia Przeterninowana. previamente concluídos são guardados no registo de procedimento anterior. Ditiseenverouderde Elavult verzió. Ne Pasenusiversii Versing expirata. And sentiliza. Wersan obsoleta. Man utilize.

Lastarana verlia. Nepolitivat.

Lustarela različica. Ne liborabite.

128 tarela različica.

Vanhentunut versio Ala Kaytia.

Foraldrad version. Anviandel

Gincel olmayan siriim. Kullanmayin.

3.1.6 Itens do menu de opções do gerador Rezūm

Para configurar o gerador antes do início da sessão de terapia selecione o botão Opções na barra de ferramentas inferior.



Figura 21: Botão do menu Opções

As seguintes opções (se aplicáveis) estão disponíveis e descritas mais detalhadamente nas Octaphia Bebona



Jidatert versjon skal

Lastarana vertia. Nepouthat.

Lastarela različica. Ne liborabite.

128tarela različica. Ne liborabite.

Vanhentunit versio Ala Kaytia.

Foraldrad Asizion Vinnensind si

Gincel olwayan siring. Kullanmayin.

3.1.6.1 Esvaziar bexiga

Depois de utilizar 750 ml de solução salina é apresentada uma mensagem ao médico para esvaziar a bexiga. Nesta ocasião selecione Esvaziar bexiga no menu Opções. Deve aparecer uma caixa de diálogo «Confirme esvaziamento da bexiga» quando é selecionada a opção Esvaziar bexiga. Selecione Confirmar para confirmar que o médico o fez.



Figura 23: Confirmação de esvaziamento da bexiga

3.1.6.2 Substituir solução fisiologica

Quando a solução fisiológica é substituída, selecione a opção Substituir sol fisiológica no menu Opções e selecione o tamanho apropriado de solução fisiológica nas opções disponíveis. O volume de fonte fisiológica é ajustado ao valor previamente selecionado ao ligar o gerador.



Figura 24: Substituir sol fisiológica

3.1.6.3 Remover dispositivo

No menu Opções, selecione Remover dispositivo. Deve aparecer uma caixa de diálogo «Confirme libertação da seringa» quando o item Remover dispositivo for selecionado. Se o utilizador selecionar «Libertar», a seringa é libertada. Se o utilizador selecionar «Cancelar» não deve ser tomada qualquer ação.

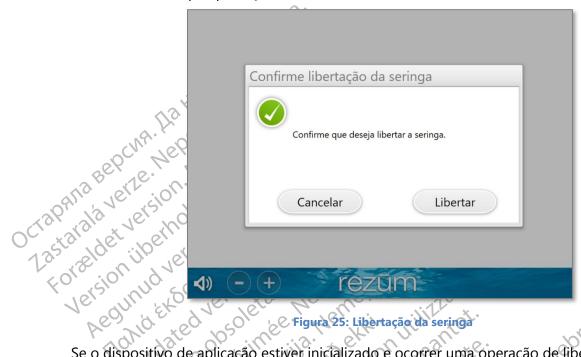


Figura 25: Libertação da seringa

Se o dispositivo de aplicação estiver inicializado e ocorrer uma operação de libertação de seringa, o dispositivo de aplicação deve pedir novo primeiro enchimento antes de retomar os tratamentos.

Após remover o dispositivo, é apresentado o resumo do procedimento. A partir deste ecrã está disponível o resumo do procedimento e opções para continuar, concluir ou exportar.

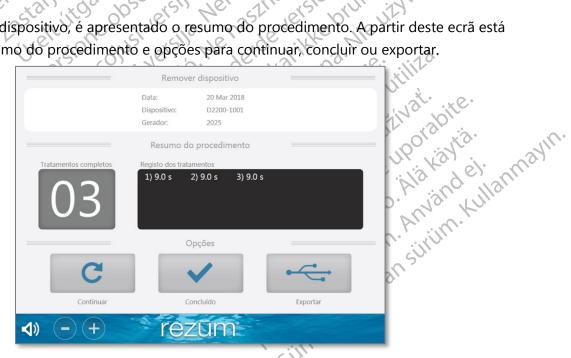


Figura 26: Resumo do procedimento

3.1.6.3.1 Exportar registo do procedimento

CUIDADO: só devem ser ligados ao gerador equipamentos e acessórios aprovados pela NxThera.

CUIDADO: a porta USB do gerador Rezūm destina-se a ser utilizada apenas durante a manutenção por pessoal de assistência autorizado ou para exportar dados do tratamento.

Esta opção é utilizada para exportar registos de procedimento selecionados. A informação sobre a terapia pode ser exportada para uma unidade USB.

asta mento na mento n Toque na pasta pretendida para selecionar o local para onde exportar os registos de procedimento na unidade USB. Toque em Guardar para exportar os registos de procedimento.

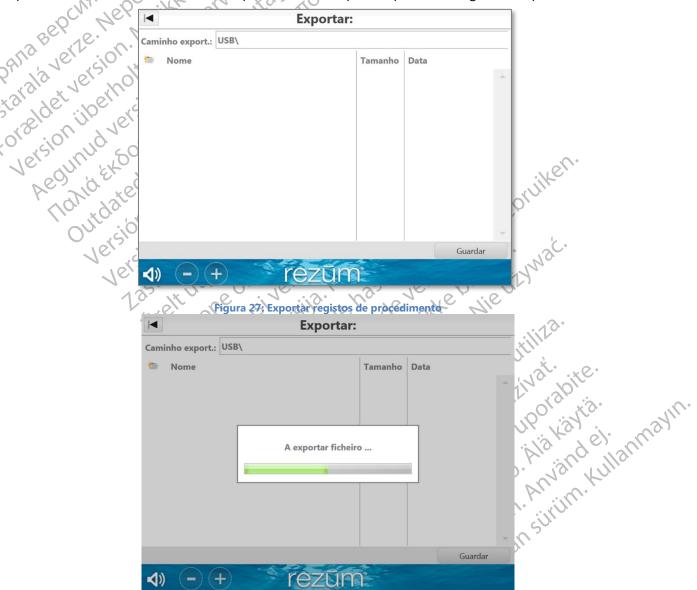


Figura 28: Progresso da exportação de registos de procedimento

Quando os registos são transferidos corretamente para a unidade USB, é apresentada no ecrã uma mensagem de confirmação.



Pasenusi Versija. Nenaudokite.

Elavilt verzió. Ne haszhálial.

Judien version in ward in hie did hade.

Versiume expirata. Anuse utiliza.

Lastarana verlia. Nepolitivat.

Luztoruna Verlia, isekusuli var. Ne libokabite. 128tarela kazlicica. Ne libokabite.

Vanhentunut Versio. Alia kayta.

Foraldrad Asizion Viringing 6;

Jit datert versjon. Skalikke brikes. i. i.

Versão obsoleta. Vão utilize.

OCTAPANA BEPCHA. Ha H Lastarala verze. Nepo Figura 29: Sucesso na exportação de registos de procedimento

O dispositivo tem uma capacidade de armazenamento máxima de 1.000 registos de Januit Verlo, we nashalai ke Niet gebruiken.

Jit is een veronderde versie kon ive e procedimento. Quando o gerador atinge a capacidade máxima de gravação, apaga Move coilisi yersila. Neizmantot. Versione obsoleta. Non utility Zastarjela verzija. Ner Treit utodata. Notio akki. automaticamente o registo mais antigo para realizar outra sessão de terapia. version obsole Version périmée. Outdated.

Gilncel olmayan siriim. Kullanmayin.

Os registos de procedimento são guardados em formato. csv e. txt. O nome do ficheiro é composto pelo número de série mais data/hora e número exclusivo. O ficheiro .txt contém todas as informações que o utilizador pode ver armazenadas no registo de procedimento (Figura 30). O ficheiro .csv contém detalhes dos tratamentos individuais armazenados nesse registo de procedimento (Figura 31). Especificamente, cada linha de dados separada por vírgulas contém: número de série do dispositivo de aplicação, data/hora de início do tratamento, duração do tratamento.

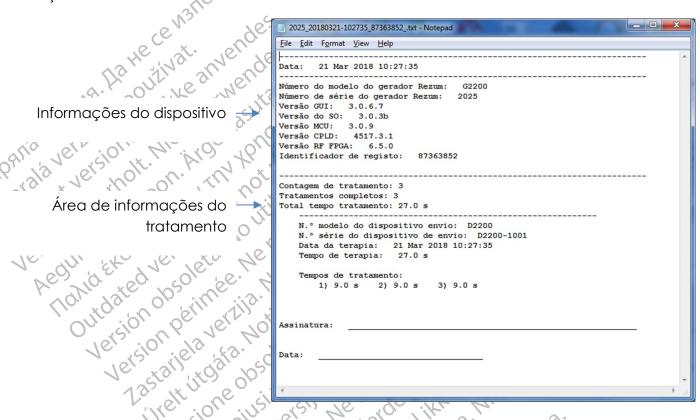


Figura 30: Exemplo de ficheiro txt exportado

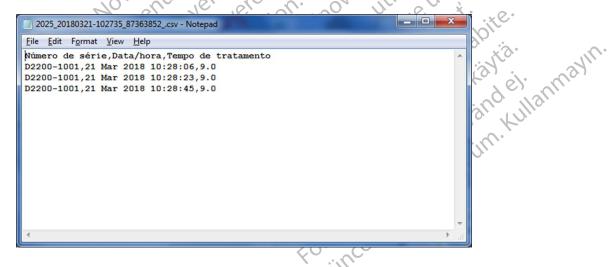


Figura 31: Exemplo de ficheiro .csv exportado

3.1.6.4 Mais opções

No menu Opções, selecione Mais opções. O ecrã Mais opções contém as 6 opções que podem ser seleccionadas.



Estado do sistema

O ecrá Estado do sistema contém informações.

- Informações sobre os identificadores de dispositivo internos do gerador e do dispositivo de aplicação.

 Versões de software

 Capacidade de definir data e hora

 Capacidade de definir o idioma ikke brukes.
- Versões de software
- Capacidade de definir data e hora

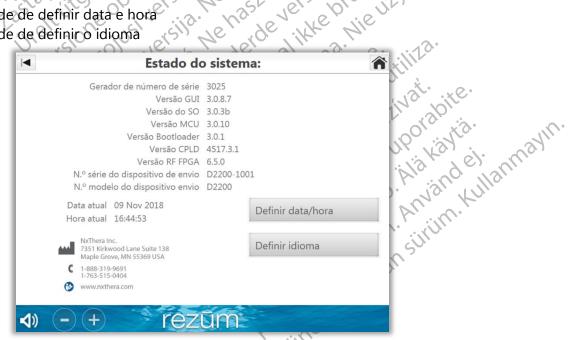


Figura 33 Estado do sistema

3.1.6.4.1.1 Definir data e hora

O ecrã Selecionar nova data e hora permite a atualização da data e hora do gerador a partir das predefinições de fábrica para alterações de fuso horário ou horário de verão. O gerador não ajusta automaticamente as alterações de horário de verão. São válidas datas entre 1900 e o ano atual.



3.1.6.4.1.2 Definir idioma

O ecrã Definir idioma permite a atualização do idioma de inglês para opções de idioma e formato de números pré-carregadas. Essas configurações não mudam ao ligar e desligar o gerador.

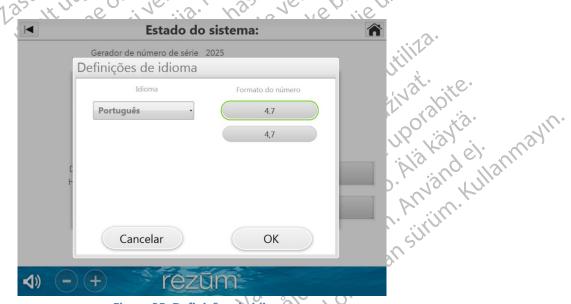


Figura 35: Definições de idioma

Selecione o idioma pretendido na lista pendente de idiomas e clique em OK para alterar o idioma de inglês para o idioma pretendido. Utilize a barra de deslocamento para apresentar mais idiomas.



3.1.6.4.2 Registos de exportação

CUIDADO: só devem ser ligados ao gerador equipamentos e acessórios aprovados pela NxThera.

CUIDADO: a porta USB do gerador Rezūm destina-se a ser utilizada apenas durante a manutenção por pessoal de assistência autorizado ou para exportar dados do tratamento.

É possível exportar ficheiros de arquivo encriptados para uma unidade USB, para uso exclusivo do pessoal de assistência da NxThera.

Selecione ficheiros a exportar na lista de opções e clique em OK.

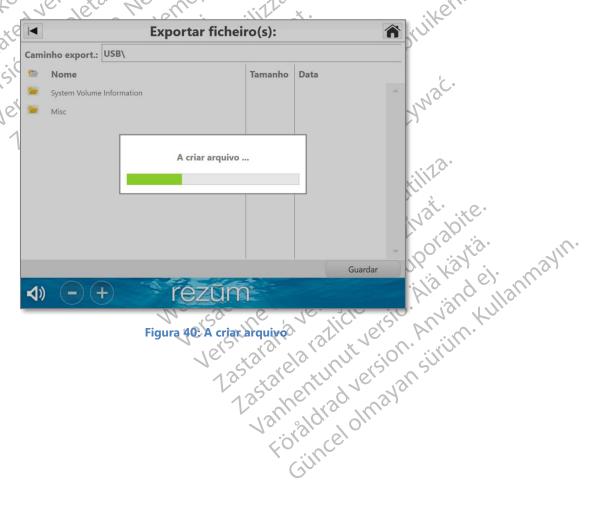


Figure 38: A ler ficheiros

Selecione o caminho de exportação e selecione Guardar.



Pepois de guardar os ficheiros, o gerador cria o arquivo, exporta os ficheiros e avisa quando for bem-sucedido.



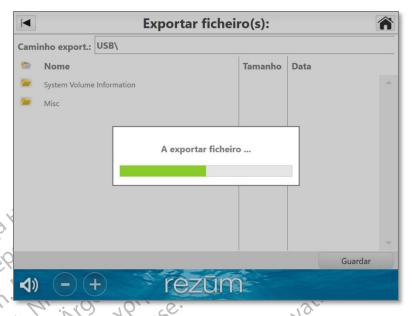
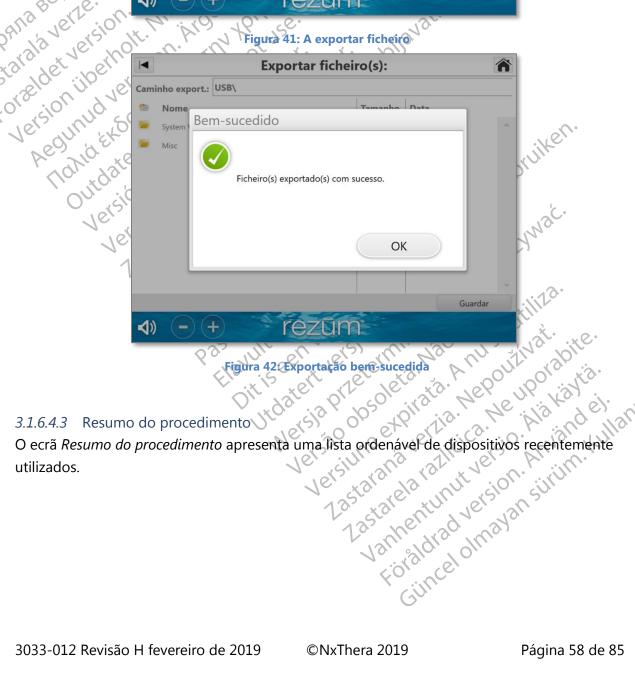
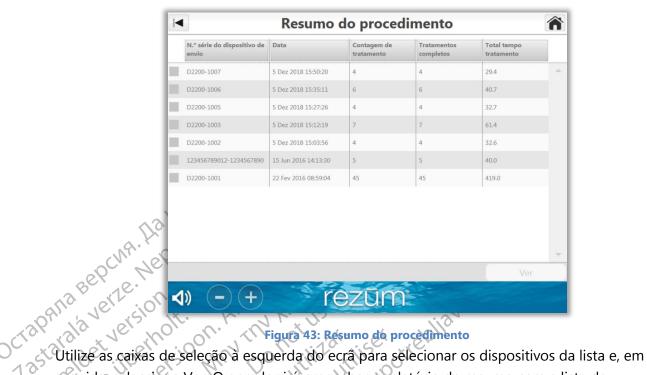


Figura 41: A exportar ficheiro





seguida, seleccione Ver. O gerador irá preencher o relatório do resumo com a lista de dispositivos selecionados.



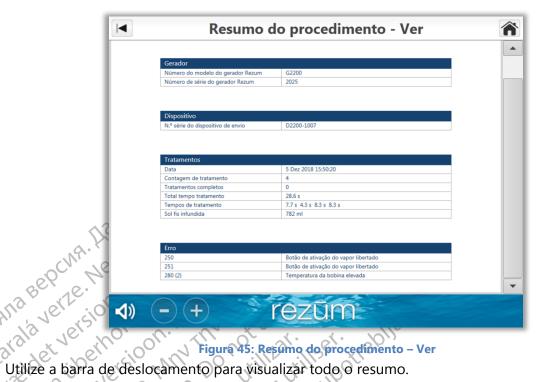


Figura 45: Resumo do procedimento - Ver

3.1.6.4.4 Monitor do tratamento

Este ecrã é protegido por palavra-passe e está disponível apenas para pessoal de assistência da NxThera.

3.1.6.4.5 Config. tratamento

e está disponível apenas para pessoal de assistência da 3.1.6.4.6 Manutenção
Este ecrã é protegido por palavra-passe e está disponível apenas para pessoal de assistência da NxThera. Lastarana vertia. Nepolitivat. Gincel olwayan siriim. Kullanmayin. Vanhentunit versio Ala Kaytia.

Foraldrad Asizion Viningly of

Capítulo 4 Manutenção e assistência técnica

Visão geral

A manutenção adequada para o gerador Rezūm é muito simples, contudo é um fator importante na fiabilidade do dispositivo. Esta secção descreve a manutenção e assistência técnica necessárias para o gerador.

ADVERTÊNCIA: não é permitido modificar este equipamento. Não tente realizar trabalhos de manutenção ou reparações no gerador enquanto este estiver a ser utilizado com um paciente.

ADVERTÊNCIA: não modifique este equipamento sem a autorização da NxThera.

ADVERTÊNCIA: se este equipamento for modificado com autorização da NxThera, é necessário proceder a inspeção e testes adequados para assegurar a continuação da utilização segura do equipamento.

CUIDADO: quando ocorrer alguma das seguintes situações, desligue a alimentação, retire todos os acessórios do paciente e retire o cabo de alimentação da tomada.

- Presença de fumo ou de um odor estranho no gerador.
- Queda do gerador ou impacto de um objeto no gerador.
- Havill Verzion verouder de versien hinter de bruiken.

 Jit is een verouder et al invertier de bruiken. Derrame de líquido ou matéria estranha para dentro do gerador.
- Pasenusi versija, Nenaudoki Movecollisiversila. Neill Suspeita de que o gerador possa ter sido danificado. Lastarjela veril Trell titolata. Notil Judien Versia bizeterning wana. i.i. Versione obsoleta. N JIL 12 EEIL VEIUUUEIUE VEISIE, IMIEL GE Elavilt verzió. Ne haszhália.

Versing expirate. And sentilize.

Lastarana verlia. Nepolitivat.

Lastarela razlicica. Ne uporabite.

Vanhentunit versio, ilia kayta.

Foraldrad version. Anvandel

Weisła Kirceinin Swania itilize.

Gincel olmayan siring. Kullanmayin.

4.1 Manutenção e cuidados recomendados

ADVERTÊNCIA: a não implementação do programa de manutenção recomendado por parte de todos os indivíduos, hospitais ou instituições responsáveis que utilizem o gerador Rezūm pode provocar falha no equipamento e possíveis perigos para a saúde. O fabricante não assume, de forma alguma, a responsabilidade pelo cumprimento do programa de manutenção recomendado. A responsabilidade cabe totalmente aos indivíduos, hospitais ou instituições que utilizam o gerador Rezūm?

ADVERTÊNCIA: não mergulhe o dispositivo em líquidos nem despeje líquidos de limpeza sobre, dentro de ou para o gerador.

ADVERTÊNCIA: antes de realizar o trabalho de manutenção, desligue a alimentação (OFF) e retire o cabo de alimentação da tomada para evitar choques elétricos.

CUIDADO: para evitar danos no equipamento, não limpe nenhuma parte do gerador com compostos fenólicos. Não utilize agentes de limpeza inflamáveis ou abrasivos. Não esterilize o gerador por vapor, autoclave ou gás.

CUIDADO: a utilização deste gerador com as portas de ventilação bloqueadas pode provocar uma avaria. Limpe este gerador com cuidado.

CUIDADO: só devem ser ligados ao gerador equipamentos e acessórios aprovados pela NxThera.

CUIDADO: a porta USB do gerador Rezum destina-se a ser utilizada apenas durante a manutenção por pessoal de assistência autorizado ou para exportar dados do tratamento.

Para garantir que o gerador Rezūm esteja sempre funcional quando necessário, a NxThera recomenda a realização das seguintes atividades de manutenção:

É importante que o gerador fique armazenado à temperatura ambiente se se espera que seja utilizado.

O gerador Rezūm não necessita de calibração.

O 33-012 Revisão H fevereiro de 2019

©NxThera 2019

4.1.1 Inspecção visual

ADVERTÊNCIA: após a inspeção visual, se o gerador estiver danificado ou for indicada uma mensagem para não utilizar o gerador, contacte o serviço de apoio ao cliente e retire o gerador do serviço.

O gerador deve ser cuidadosamente inspecionado antes da instalação, utilização, e de cada vez que o equipamento é submetido a assistência técnica.

- Verifique cuidadosamente se a caixa do gerador apresenta desgaste ou danos físicos.
- Verifique se as ligações externas apresentam conectores soltos.
- Verifique se os cabos externos apresentam danos ou fraturas.

Trelt Utodata. Notio akki.

 Verifique se o ecrá apresenta marcas, riscos ou outros danos.
 Verifique se a etiqueta do product Verifique se a etiqueta do produto no dispositivo está presente e é claramente legível. 12 stariela verzija. Nemojte up Version Périmée. Ne pas li Taha Ex 6001. Version obsoleta. No Jersione obsoleta. Non Jitilizzare. Outdated version.

Novecolusi versila Neizmantot.

Pasenusi versija. Nenaudokite.

Elavilt verzió. Ne használja!

Jit is gen verouder de versie. Niet gebruiken.

Dit is gen verouder chalina.

Versão obsoleta. Vão utilize.

Jit datert versjon. Skalikke brukes.

Judicil verzioni, zrankre ninkezinkować.

Versiune expirata. Anuse utiliza.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Lastarela razlicica. Ne liborabite.

Vanhentunit versio, ilia kayta.

Foraldrad version. Anviandely

4.1.2 Limpar o gerador Rezūm

Recomenda-se que o gerador seja inspecionado após cada utilização, de acordo com a lista de verificação neste manual, e limpo sempre que necessário. Sequem-se as recomendações para a limpeza do gerador. O gerador não precisa ser esterilizado antes nem depois da utilização.

ADVERTÊNCIA: não mergulhe o dispositivo em líquidos nem despeje líquidos de limpeza sobre, dentro de ou para o gerador.

CUIDADO: após a limpeza, deixe secar completamente, limpando com um pano seco e suave, antes de ligar a uma tomada.

CUIDADO: não humedeça o gerador ou acessórios com qualquer líquido médico. Além disso, mantenha o gerador e acessórios livres de líquidos.

CUIDADO: ao utilizar soluções desinfetantes, siga as instruções do fabricante.

CUIDADO: a utilização deste gerador com o respiradouro de ar obstruído pode causar uma avaria. Limpe este gerador com cuidado.

CUIDADO: para evitar danos no equipamento, não limpe nenhuma parte do gerador com compostos fenólicos. Não utilize agentes de limpeza inflamáveis ou abrasivos. Não esterilize o gerador por vapor, autoclave ou gás.

4.1.2.1 Produtos de limpeza recomendados

Os produtos de limpeza que se seguem podem ser utilizados para limpar as superfícies exteriores do gerador:

- Água
- Álcool isopropílico a 70%
- Toalhitas descartáveis germicidas Super Sani-Cloth® apenas da PDI
- Cidex®

4.1.2.2 Produtos de limpeza não recomendados

- Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou solventes fortes, como acetona ou produtos
- Não misture soluções de desinfeção (como lixívia e amoníaco), pois podem dar origem a gases perigosos. Jannentunut version. Any Jidirian verzini. Firivingen Gilncel olmayan siiriim.k
- Não limpe os contactos ou conectores elétricos com lixívia.

4.1.2.3 Instruções de limpeza

- 1. Antes de limpar o gerador, desligue o gerador e retire o cabo de alimentação da tomada.
- 2. Para remover gualguer material e fluido estranho (por exemplo, pó, papel, etc.), limpe cuidadosamente com um pano macio levemente humedecido com água ou de álcool isopropílico a 70%. Podem ser utilizadas toalhitas Super Sani-Cloth® e Cidex® segundo as instruções do fabricante.
 - Para evitar riscar o ecrá recomenda-se a utilização de um pano macio.
- 3. Durante a limpeza, não mergulhe o gerador.
- 4. Torça o pano para eliminar qualquer excesso de humidade antes e durante a limpeza.
- 5. Evite derramar líquidos no gerador, e não permita a entrada de líquidos através das 6. Para secar o gerador após a limpeza, limpe com um pano seco e macio.

Jien Jugara. won Jeta. Non Jillizzare.

Trelt lito ata. Notio ekki.

Move Cojnsi nersija ne izmantot.

Pasenusi Versija. Nenaudokite.

Elavilt verzió. Ne használja!

outdated yersion. Do not it. Trand Ex 800n Niny In Jersion iiberholt Version obsoleta. No utilizar. Version Perimee. Ne pas litiliser. Regunid Versioon.

Jit is een verouder chaline him is een verouder chaline hand in her on the chaline has been a chaline hand in her on the chaline has been a chaline had been a chali

JIL 13 EEIL VEI JUNEIUE VEI 31E. INIEL JEI JIL 13 EEIL VEI JUNEIUE VEI 31E. INIEL JEI

Versão obsoleta. Vão utilize.

Judien Versia Prietrining Nara. i.i. i. f.

Versing expirate. And sentilize.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Lustarela razlicica. Ne li porabite.

Vahhentunit versio. Alia kayta.

For gldrad A Sizion Vin ray or

4.1.3 Lista de verificação de manutenção

As atividades de manutenção envolvem a verificação da operação e segurança.

A manutenção deve ser sempre realizada pelo cliente pelo menos uma vez de 12 em 12 meses. A lista de verificação que se seque é recomendada para utilização ao verificar o gerador:

Inspeção visual

ADVERTÊNCIA: após a inspeção visual, se o gerador estiver danificado ou for apresentada uma mensagem para não utilizar o gerador, retire o gerador do serviço e contacte o serviço de apoio ao cliente da NxThera.

- Verifique cuidadosamente se a caixa do gerador apresenta desgaste ou danos físicos.
- Verifique se as ligações externas apresentam conectores soltos.
- Verifique se os cabos externos apresentam danos ou fraturas.
- Verifique se o ecrã apresenta marcas, riscos ou outros danos.
- Verifique se a etiqueta de segurança no dispositivo está presente e é claramente legível.

Teste de operação

anos ou

os ou outro

no dispositivo est

ada uma mensagem de erro crític

ao cliente da NxThera.

ador e ligue-o para verificar o diagnóstico d

Tabela 9: Lista de verificação de manuterição ADVERTÊNCIA: se for apresentada uma mensagem de erro crítico, retire o gerador de serviço e contacte o serviço de apoio ao cliente da NxThera.

Configure o gerador e ligue-o para verificar o diagnóstico de arranque.

Ditis een verouderde versie. Niet Judien verzon. Zkankke brukez. Nie liżywać. Jithatert version. Skalikke brinkes.

Versing expirata. And sentiliza.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Luztoruna vertua izekunutivat. Ne liporabite. 128 tarela različica. Ne liporabite.

Vanhentunut versio, ikia kaytia.

For aldrad version. Anviandely

Versão obsoleta. Não utilize.

4.2 Reparações e assistência técnica autorizadas

ADVERTÊNCIA: perigo de choque - não abra, não desmonte nem altere o gerador Rezūm! O não cumprimento desta advertência pode resultar em ferimentos pessoais ou morte. Encaminhe as questões de manutenção para pessoal de assistência autorizado.

ADVERTÊNCIA: não utilize o gerador se estiver danificado, não funcionar corretamente, ou não conseguir passar uma verificação de segurança elétrica. Notifique os funcionários responsáveis para garantir que o gerador é retirado do serviço e devidamente reparado.

O gerador não possui componentes internos que possam ser reparados pelo utilizador. Tente resolver quaisquer problemas de manutenção com o gerador utilizando a tabela de resolução de problemas apresentada na secção 6, Resolução de problemas. Se não conseguir resolver o problema, contacte o serviço de apoio ao cliente.

A garantia será anulada em caso de desmontagem ou assistência não autorizada do gerador Rezūm. verzini periniee ive pazini potrebli 125 tariela verzini. gerador Rezūm. Jersion périmée. Ne pas litiliser. Juliace Version obsoleta. No utilikar. outdated version. Do not Tohid Ex 600n. Miny In Aegunud versioon

Jien Jugara. Indie Jake. Non Jililizzare.

Their his afa. Notion of the control of the control

Mode of the Meizh Ship with the ship in the ship is the ship in th

Pasenusi Versija. Nenaudokite.

Elavilt verzió. Ne haszhália.

Javul Verzierer verouderde versie hin iver de printer de la ling d

JIL 13 EEIL VEI JUNEIUE VEI 31E. INIEL JEI JIL 13 EEIL VEI JUNEIUE VEI 31E. INIEL JEI

Versão obsoleta. Não utilize.

Judien versia przeterninowana. i.i. r. skankke brukes. Wie liżywać.

Versing expirate. And sentilize.

Lastarana vertia. Nepouthat.

Luztoruna vertianiser Ne liborabite.

128tarela razlicica. Ne liborabite.

Vanhentunit versio Ala Kaytia.

For aldrad version. Anvandel.

Capítulo 5 Especificações técnicas

Visão geral

Este capítulo contém especificações para o gerador Rezūm e informações sobre CEM.

OCTAPARIA BEPCHA, ITA HE CE WATON Los Loraldet Version, Maikke an Vendes. Version iberholt. Micht Verwenden. Lastarala verle. Nepolitivat. City of the state Aedilung Aeren III. Ander 1961. Jetaville Jetalia Verzinie Pasulinseri otrebliavati.

Lastariela Verzinie Pasulinseri otrebliavati. outdated version. Do not use. Version Périmée. Ne pas litiliser. Vuruaren obsoleta. No utilikar... Jien Jugara India Mon Jilli Zare. Januli verlio ine lidzilidildi. Prisie Printo conderde versie Printo conderde versie Printo Printo conderde versie Printo Printo conderde versie Printo Print Move Collisive is in Meizhartot. Trelt lito ata. Notio akki. Pasenusi versija. Nenaudokite. Judien verzini. zkanikke mukez. Mie używać. Jit datert versjon. Skalikke brukes. Elavilt verzio. Ne hazzhalial. Versing expirate. And sentilize. Versão obsoleta. Vão litilize. Lastarana vertia. Nepolitivat. Lastarela razlicica. Ne liborabite. Vanhentunit versio Ala Kaytia. Gincelolmayan siriim. Kullanmayin. For gldrad version. Virgindel.

5.1 Especificações do gerador

CUIDADO: expor o gerador Rezūm a condições ambientais extremas fora dos parâmetros normais pode comprometer a capacidade do gerador Rezūm de funcionar corretamente e/ou fazer com que o plástico encolha e/ou parta.

CUIDADO: se o gerador Rezum for armazenado num ambiente com uma temperatura abaixo da temperatura ambiente, é necessário deixar aquecer a unidade até à temperatura de funcionamento necessária antes de utilizar.

Descrição Da Jana and ende	Especificação
Proteção contra choques elétricos	Equipamento de classe I (gerador)
Número do modelo	G2200
Organia de de la	100 VCA-240 VCA, 50 Hz-60 Hz
Entrada de energia	10 Amps máximo
Fusíveis externos	Dois, 10 AH-250 V, 5 mm x 20 mm
Modo de operação	Operação contínua
Controlo do sistema	Fornece o fluxo controlado de vapor de água a temperaturas ambiente abaixo de 25 °C
Dimensões da caixa velta de la	23 inches C x 16 inches L x 9 inches A
Dimensões da caixa vell sione ilisi versilo. Peso	50 pounds ou menos (apenas o gerador)
	9 feet Will Mag Un Stall Age to the
Proteção de peças aplicadas	Tipo BF A TANDELLE SION SILITIME SI SILITI
Proteção contra entrada de fluidos e material particulado	IPXO35tanented Jenayan

Tabela 10: Especificação do gerador

5.2 Requisitos de compatibilidade eletromagnética

ADVERTÊNCIA: a utilização de acessórios além dos especificados neste documento pode dar origem a emissões acrescidas ou redução da imunidade do gerador Rezūm.

ADVERTÊNCIA: o gerador Rezum não deve ser utilizado sobre ou junto a outros equipamentos e, se necessário, observe a operação do mesmo para verificar se funciona normalmente durante a utilização. Consulte as informações de imunidade eletromagnética neste capítulo.

CUIDADO: o gerador Rezum exige precauções especiais em termos de compatibilidade eletromagnética e devem ter-se os cuidados indicados nas informações sobre compatibilidade eletromagnética no capítulo 5 deste documento.

CUIDADO: a utilização de equipamentos de comunicação RF portáteis e móveis perto do gerador Rezūm pode afetar o respetivo funcionamento.

CUIDADO: observe os seguintes cuidados ao ligar este gerador a outros equipamentos:

Assegure-se de que o equipamento ligado está de acordo com as normas de segurança IEC60601-1 ou IEC.

Empregue medidas de proteção adicionais (por exemplo, proteção terra adicional) conforme necessário.

CUIDADO: os equipamentos que funcionam em estreita proximidade podem emitir forte interferência eletromagnética ou de radiofrequência (RFI), o que pode afetar o desempenho deste dispositivo. Evite operar o gerador Rezūm perto de cauterizadores, equipamentos de diatermia, rádios FM bidirecionais ou telefones móveis. Desligue a alimentação dos Lastarela rallicica. Ne liborabit. equipamentos móveis, de rádio e outros perto do gerador Rezum. Consulte as tabelas de EMI Lastarana verzia. Nepoużi Versing expirate. An Wersia Przetern Vanhentunut Versio, Alakayta. ordingel olmayan siriim. Kullanmayin Giincel olmayan siriim. Versão dos oleta. no capítulo 5.

varinental version. Användeli.

Tabela 11: Emissões eletromagnéticas

Orientação e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas

O gerador Rezūm destina-se a ser utilizado no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou o utilizador deve certificar-se de que o gerador Rezūm é utilizado nesse ambiente.

Teste de emissões	Conformidade	Ambiente eletromagnético – orientação
Emissões por	Ast. Was yell	O gerador Rezūm utiliza apenas energia
irradiação	regime, 30e.	RF para o funcionamento interno. Assim,
20CM, 466 13	Grupo 2	as respetivas emissões de RF são muito baixas e não deverão provocar qualquer
CISPR 11:2015	The referration	interferência em equipamento eletrónico
11,9 16, 12,10, 14, 1	Classe Atilization of the control of	próximo.
Emissões por condução CISPR 11:2015 Emissões de	or all horizat	O gerador Rezūm é adequado para ser
condução	Classe A	utilizado em todas as instalações não
ision, My 2000	1. 210 LI MO 032	domésticas e em instalações diretamente ligadas à rede pública de abastecimento
CISPR 11:2015	siglets. He m	de energia de baixa tensão que abastece
Emissões de	Classe A	os edifícios utilizados para efeitos
corrente harmónicas	ceril at 1110 to 100	domésticos.
00181510	Classe A	Mellido : 3! Miet E. ac.
IEC 61000-3-2:2014	Classe Action	13. 6. 13 (13) 46. 11/6. 14/0
Flutuações de tensão	Em conformidade	os edifícios utilizados para efeitos domésticos.
e tremulação	is, closs of the less	" To longe like you
e tremaiação	Em conformidade	10. Ong Ska Malla "ilize itiliza
IEC 61000-3-3:2013	40 centrale	18/6 100, 110, 20 11, 26 1/35. 12.
	6.9.771, 66,	1 612, 141, 190, 101 1/10 101
	Pase vilt see	ersa olosoleta. Te no oli olo oli oli sia di carsio di cia di carsio di cars
	11,90	218 /02 16 118 19 46 History
	Ne	, 530 06 64 1611 11/03. 510. May 1
	1	el sivil and azili ver a Alim
		Versiarcela, Whit sion since
		Tarstal entity re, May
		Ta superdise office,
		L'OLGI CELL
		©NxThera 2019 Página 71
033-012 Revisão H fe	evereiro de 2019	©NxThera 2019 Página 71

Tabela 12: Imunidade eletromagnética

Teste de imunidade	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético	- orientação
Descarga	±8 kV contacto	Os pavimentos devem ser de madeir	ra, betão ou tijoleira
eletrostática	0130	cerâmica. Caso o pavimento esteja c	oberto com material
(ESD)	±15 kV ar	sintético, a humidade relativa deverá 30%.	ser de pelo menos
IEC 61000-4-	re certain	sel.	
2:2008	onthat. When	xade. leite.	
Imunidade a	± 1 kV modo	A qualidade das ligações elétricas de	eve ser a de um
transitórios	comum; 5 kHz e	ambiente comercial ou hospitalar no	ormal.
rápidos em	100 kHz	136	
salvas	100 kHz 10 14 SiO MNY DO M	"ilizar. iliser otrebil	
OFF. 61000 49	QU: QU: 10	76, 716, 716,	
salvas OIEC 61000-4 4:2012		Allikariniser itizzare.	TEL.
Imunidade a	±1 kV modo	A qualidade das ligações elétricas de	
sobretensões	diforancial	ambiente comercial ou hospitalar no	rmal.
Jersi	101/8/2019	ista. Heiringiisi Mier	s. 2c.
IEC 61000-4-	±2 kV modo	Pole Fils 16 Lag Wall File , The	Simo
5:2014	comum	ambiente comercial où hospitalar no	es. wat.
Campo	30 A/m,	Os campos eletromagnéticos da frec	quência de corrente
eletromagnético	30 A/m, 50/60 Hz	devem situar-se em níveis caracterís	ticos de uma
de frequência	Hoysen	localização normal num ambiente co	mercial ou
de corrente	P.a.	hospitalar normal.	21/1/2/2013.
	Elo	is reit we leta is her	0,160,140
IEC 61000-4-		1,98,196,920,0118, W. L.	76 "19 4 9 61. W
8:2009	,	hospitalar normal	CIO. MAGINO FILLO.
		hospitalar normal	on Airim.
		localização normal num ambiente co	ayan su
		Lough due of the	Página 72 de 85
3033-012 Revisão	H fevereiro de 201	.9 ©NxThera 2019	Página 72 de 85

Teste de imunidade	Nível de conformidade	Ambiente electromagnético - orientação
Imunidade a interrupções e quedas de tensão	Seis quedas cada a redução de tensão de 100%, 60%, 30%; uma interrupção	A qualidade das ligações elétricas deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar normal. Se o utilizador do gerador Rezūm necessitar de um funcionamento contínuo durante os cortes na rede de energia elétrica, recomenda-se que a unidade seja alimentada por uma fonte de alimentação contínua ou bateria.
61000-4- 11:2004 Alabertesion Alabertesion Alabertesion	Três quedas a 100% cada uma a ângulos de fase de 0, 45, 90,	Jen.
Ala Belle Leision, Salala Version il berla de la	fase de 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 e 315; uma interrupção	of use. Atilizar inser. The plianati.
Praide Treis ho	135, 180, 225, 270 e 315; uma interrupção	chiolici de la sinde la sinde la
	Nersione Oil	is een versjon. Skowan tilize utilite.
	, Oi	Itolatere orze soletrata. Hebe upo kiandelian

Judien verslanding varantes in interior of the property of the

Versing expirate. And sentilize.

Lastarana vertia. Nepouthvat.

Lastarela različica. Ne liborabite.

Vahhentunit versio. Alia kayta.

Foraldrad version. Anviandel

Versão obsoleta. Não utilize.

Tabela 13: Imunidade eletromagnética

Orientação e declaração do fabricante - imunidade electromagnética

O gerador Rezūm destina-se a ser utilizado no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou o utilizador deve certificar-se de que o gerador Rezūm é utilizado nesse ambiente.

	Teste de imunidade	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
Octaba Lasta Fo	VEDING EX	150 kHz a 80 MHz 6 Vrms em bandas ISM	Em que P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m) ^b . As forças de campo provenientes de transmissores de RF fixos, conforme determinadas por uma avaliação eletromagnética do local, ^c deverão ser inferiores ao nível de conformidade em cada gama de frequência. ^d
	Radiação de RF IEC 61000-4- 3:2010	3 V/m 80 MHz a 2,7 GHz	Na proximidade de equipamento marcado com o seguinte símbolo pode verificar-se a ocorrência de interferência:

NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a gama de frequências mais elevada.

NOTA 2 Estas diretivas podem não se aplicar em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e pelo reflexo em estruturas, objetos e pessoas.

- ^a As bandas ISM (industriais, cientificas e médicas) entre 150 kHz e 80 MHz são de 6,765 MHz a 6,795 MHz; de 13,553 MHz a 13,567 MHz; 26,957 MHz a 27,283 MHz; e 40,66 MHz a 40,70 MHz.
- Os níveis de conformidade nas bandas de frequência ISM entre 150 kHz e 80 MHz e na faixa de frequências de 80 MHz a 2,5 GHz destinam-se a diminuir a probabilidade de interferências pelos equipamentos de comunicações móveis/portáteis inadvertidamente trazidos para áreas de pacientes. Por esta razão, é utilizado um fator adicional de 10/3 no cálculo da distância de separação recomendada para transmissores nessas faixas de frequência.
- As forças de campo de transmissores fixos, tais como estações de base de telefones rádio (celulares/móveis) e rádios terrestres móveis, radioamadores, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de televisão, não podem ser previstas teoricamente com rigor. Para avaliar o ambiente eletromagnético decorrente de transmissores de RF fixos deverá considerar-se a realização de uma avaliação eletromagnética do local. Se a intensidade do campo medida no local onde o gerador Rezūm está a ser utilizado ultrapassar o nível de concordância de RF aplicável, o gerador Rezūm deve ser observado para verificar o funcionamento normal. Caso seja observado um funcionamento anómalo, podem ser necessárias medições adícionais, tais como a reorientação ou reposicionamento do gerador Rezūm.
- Acima de uma gama de frequências de 150 kHz a 80 MHz, as forças de campo devem ser inferiores a 1 V/m.

Tabela 14: Distâncias de separação

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicações por RF portáteis e móveis e o gerador Rezūm

Skal

O gerador Rezūm destina-se a ser utilizado num ambiente eletromagnético em que as perturbações da radiação RF são controladas. O cliente ou o utilizador do gerador Rezūm podem ajudar a evitar as interferências eletromagnéticas, mantendo uma distância mínima entre qualquer equipamento móvel e portátil de comunicações por RF (transmissores) e o gerador Rezūm, conforme recomendado abaixo, de acordo com a potência de saída máxima do equipamento de comunicações.

Potência nominal de saída máxima do transmissor (W)	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)			
	150 kHz a 80 MHz	80 MHz a 800 MHz	800 MHz a 2,7 GHz	
	d = 1,2√P	d = 1,2√P	d = 2,3√P	
119 161,0'0FL. HIC	0,12	0,12	0,23	
20,1,0lt.	0,38	0,38	0,73	
102 :102 :102 NS	1,2112	1,2	2,3	
18 10 10 10 m	703,8 35	3,8	7,3	
1612, W100, 200 Step	12001	12	23	

No caso dos transmissores com uma potência máxima de saída não indicada acima, a distância de separação d recomendada em metros (m) pode ser calculada utilizando a equação aplicável à frequência do transmissor, em que P é o valor em watts (W) da potência máxima de saída do transmissor, conforme as especificações do fabricante do transmissor.

- NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação correspondente à gama de frequências mais elevada.
- NOTA 2 As bandas ISM (industriais, científicas e médicas) entre 0,15 MHz e 80 MHz são de 6,765 MHz a 6,795 MHz; de 13,553 MHz a 13,567 MHz; 26,957 MHz a 27,283 MHz; e 40,66 MHz a 40,70 MHz.
- NOTA 3 É utilizado um fator adicional de 10/3 no cálculo da distância de separação recomendada para transmissores nas bandas de frequência ISM entre 150 kHz e 80 MHz e na faixa de frequências de 80 MHz a 2,5 GHz destinam-se a diminuir a probabilidade de interferências pelos equipamentos de comunicações móveis/portáteis inadvertidamente trazidos para áreas de pacientes.
- NOTA 4 Estas diretivas podem não se aplicar em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e pelo reflexo em estruturas, objetos e pessoas.

5.3 Conformidade EN 60601-1-2

ADVERTÊNCIA: Interferência RF - Fontes conhecidas de RF, tais como telefones móveis, estações do rádio ou de televisão, e rádios bidirecionais, podem levar a um funcionamento inesperado ou adverso deste gerador. Consulte pessoal qualificado relativamente à configuração do sistema.

ADVERTÊNCIA: o gerador não deve ser utilizado sobre ou junto a outros equipamentos. Se for necessário fazê-lo, teste o gerador para verificar o funcionamento normal. Consulte as informações de imunidade eletromagnética no capítulo 5.

ADVERTÊNCIA: o gerador requer precauções especiais em termos de compatibilidade eletromagnética e deve funcionar segundo as informações sobre compatibilidade eletromagnética no capítulo 5 deste manual do operador.

CUIDADO: o gerador está em conformidade com os requisitos da norma CEM (IEC 60601-1-2:2009). No entanto, pode ser afetado por bisturis elétricos e dispositivos de tratamento por micro-ondas, podendo haver um impacto na precisão da medição para pacientes que utilizam pacemakers cardíacos e aparelhos semelhantes. Verifique o funcionamento deste gerador durante e após a utilização dos equipamentos acima Jit is een verouderde versie. Niet gebri Pasenusi Versija. Nenaudokite. Move collisiversila. Weizmar mencionados e com os pacientes potencialmente afetados. versione obsoleta. Non Trelt Lito ata. Notio

Elavult verzió. Ne haszhalia!

Jit 13 de la version. Skalikke brukes.

Wersan obsoleta. Man Hillize.

Judien Versja przeterminowana. i.i. r. wie używać.

Versing expirata. And sentiliza.

Lastarana verzia. Nepoliziwat.

Luztarela različica. Ne lihorabite.

128 tarela različica.

Vanhentunut versio, hla kayta.

varinentarion version. Användei

Capítulo 6 Resolução de problemas

Visão geral

Este capítulo contém etapas de resolução de problemas, descrição da mensagem de erro, tabela de mensagens de erro e como obter assistência técnica.

6.1 Etapas de resolução de problemas

Se tiver um problema durante a utilização do gerador, utilize a tabela de mensagens de erro para resolver os problemas. Se não conseguir corrigir o problema, anote a mensagem de erro e o código de erro, se aplicável, e contacte o pessoal de assistência técnica qualificado da sua instituição, ou contacte o serviço de apoio ao cliente.

octapana Bebena. Ha He ce wator Lastalala verlesion. Maikke anvendes. Version il Derholt. Nicht verwenden. Zastarala Verze. Nepoužívat. CIN WINDERSON WIND LOVE, LOVE TO WAS A STORY OF THE STORY Aedilung Aeren Weinheimen Geren Gere Jeraninger in Nemojte upotrebljavati.

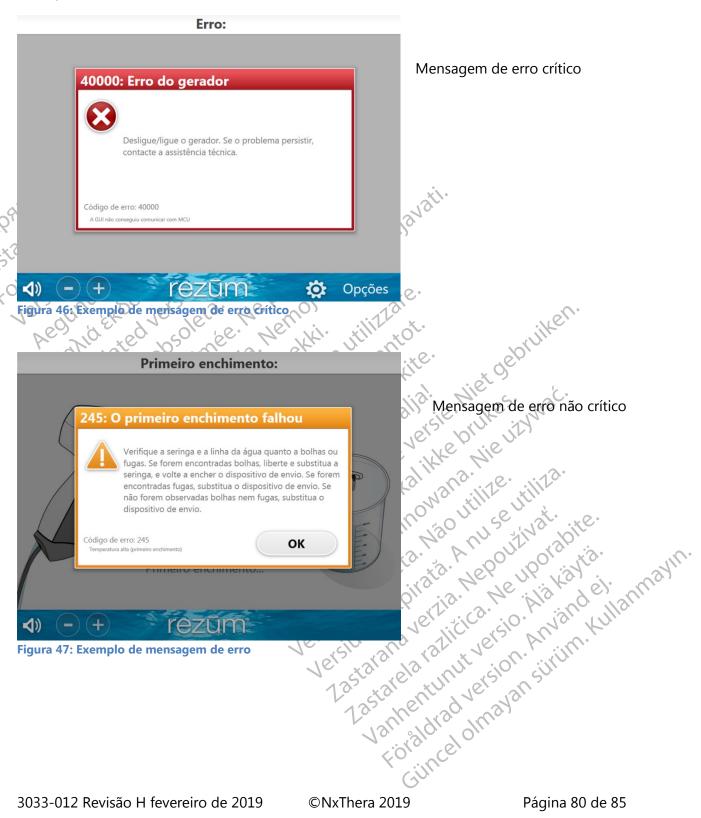
Lastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.

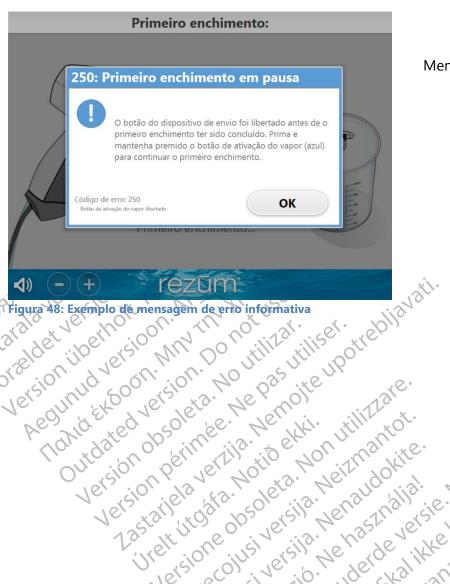
Lastarjela verzija. Outdated Version Do not use. Version Périmée. Ne pas litiliser. Version obsoleta. No utilizar. JIEIL JULY did. INJULU ERRI. MOR JITILIZZARE. Januli Jerlo He has Inalia! Niet gebruiken.

Dit is een veronderde versieren. Move Coinsi Nersia. Weizh antot. Trelt lito ata. Notio akki. Pasenusi versija. Nenaudokite. Jit datert versjon. Skalikke brikes. Elavilt verzio. Ne hazzhalial. Versing expirate. And sentilize. Versão obsoleta. Mão utilize. Lastarana verlia. Nepolitivat. Lastarela razlicica. Ne liborabite. Vanhentunut versio. Ala kayta. Gincelolmayan siriim. Kullanmayin. For aldrad version. Anvandel.

6.2 Mensagens de erro

As mensagens de erro são apresentadas no ecrã. Existem 3 tipos de mensagens de erro – erro crítico, erro não crítico e erro informativo.





Jersione obsoleta. Non utilitzare.

Their his afa. Notio akki.

Mode Coinsi Asisi Weizh Weizh

Pasenusi versija. Nenaudokite.

Elavult verzio. Ne haskhalia!

Mensagem de erro informativa

Tand Ex 800 N. NAVITA Version obsoleta. No utilizar. Aegunud Versioon. Figura 48: Exemplo de mensagem de erro informativa

Octable de la completación de la comp outdated version. Do not

Havill Jerlo, we has Inalia! Niet gebruiken.

Dit is een veronderde versie kon iv echor in ec

Jit datert versjon. Skalikke brikes.

Vale of Soleta. Não litilize.

Judien version in ward in his lighwate.

Versing expirate. And sentilize.

Lastarana vertia. Nepouthat.

Lastarela različica. Ne liborabite.

128tarela različica.

Vahhentunit versio. Alia kayta.

Foraldrad version. Anvandel.

6.3 Tabela de mensagens de erro

As tabelas a seguir enumeram todas as mensagens de erro apresentadas pelo gerador. Siga as instruções na mensagem de erro para corrigir o erro.

6.3.1 Mensagem de erro crítico

	Código	Título do erro	Texto de causa de erro	Mensagem de erro
	400	Erro do gerador	Erro de alimentação de RF	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Remova o gerador de serviço e contacte a assistência técnica.
	405	Erro do gerador	Erro de inicialização da alimentação	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Remova o gerador de serviço e contacte a assistência técnica.
	425	Erro do gerador	Tempo limite excedido crítico de comunicações SBC	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Remova o gerador de serviço e contacte a assistência técnica.
	430	Erro do gerador	Erro de comunicação da alimentação RF	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Remova o gerador de serviço e contacte a assistência técnica.
,09	435	Erro do gerador	Erro de processamento da MCU	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Remova o gerador de serviço e contacte a assistência técnica.
OCISA	440	Erro do gerador	Erro de autoteste CPLD	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
135	450	Erro do gerador	Erro de autoteste da interface do dispositivo de envio	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	455	Erro do gerador	Erro de autoteste da bomba de solução fisiológica	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	460	Erro do gerador	Erro de autoteste da bomba da seringa	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	465	Erro do gerador	Erro do autoteste da pressão da água	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	470	Erro do gerador	Temperatura do dispositivo de envio excedida	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Desligue/ligue o gerador. Substitua o dispositivo de envio.
	475	Erro do gerador	Erro de autoteste de compatibilidade do software	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	480	Erro do gerador	Erro da interface do sensor	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	485	Erro do gerador	Erro da temperatura do gerador interno	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Desligue o gerador e permita que arrefeça antes de voltar a utilizá-lo.
	490	Erro do gerador	Erro operacional da alimentação RF	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	495	Erro do gerador	Erro de autoteste da alimentação RF	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	35000	Erro do gerador	Ficheiros do programa GUI corrompidos	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	35001	Erro do gerador	Saída inesperada do programa GUI	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	35002	Erro do gerador	Não foi possível iniciar o programa GUI	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	40000	Erro do gerador	A GUI não conseguiu comunicar com MCU	Desligue/ligue o gerador. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica
	41020	Erro do gerador	Reinicialização da MCU detetada	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Remova o gerador de serviço e contacte a assistência técnica.

Tabela 15: Tabela de mensagens de erro crítico

6.3.2 Mensagens de erro não crítico

Código	Título do erro	Texto de causa de erro	Mensagem de erro
200	Dispositivo de envio com falha	Não foi possível ler a memória do dispositivo de envio	Remova e religue o cabo elétrico do dispositivo de envio. Se o problema persistir, substitua o dispositivo de envio.
205	Dispositivo de envio com falha	Não foi possível escrever na memória do dispositivo de envio	Remova e religue o cabo elétrico do dispositivo de envio. Se o problema persistir, substitua o dispositivo de envio.
210	Dispositivo de envio com falha	Termopar do dispositivo de envio com falha	Substitua o dispositivo de envio.
211	Dispositivo de envio com falha	Sinais de acionamento de dispositivo de envio com falha	Substitua o dispositivo de envio.
215	Dispositivo de envio com falha	Código de terapia inválido	Remova e religue o cabo elétrico do dispositivo de envio. Se o problema persistir, substitua o dispositivo de envio.
218	Dispositivo de envio com falha	Erro de impedância do dispositivo de envio	Substitua o dispositivo de envio.
219	Dispositivo de envio com falha	Erro de frequência do dispositivo de envio	Substitua o dispositivo de envio.
220	Dispositivo de envio expirado	Foi ultrapassado o máximo de tratamentos completos	Substitua o dispositivo de envio.
225	Dispositivo de envio com falha	O dispositivo de envio está permanentemente desativado	Substitua o dispositivo de envio.
230	Dispositivo de envio expirado	Máximo do tempo de vapor ultrapassado	Substitua o dispositivo de envio.
235	O primeiro enchimento falhou	Baixa temperatura (primeiro enchimento)	Substitua o dispositivo de envio.
236	O pré-tratamento falhou	Baixa temperatura (pré- tratamento)	Substitua o dispositivo de envio.
240	O primeiro enchimento falhou	Baixa pressão da água (primeiro enchimento)	Verifíque a seringa e a linha da água quanto a bolhas ou fugas. Se forem encontradas bolhas, substitua a seringa e volte a encher o dispositivo de envio. Se forem encontradas fugas, substitua o dispositivo de envio. Se não forem observadas bolhas nem fugas, substitua o dispositivo de envio.
241	O primeiro enchimento falhou	Pressão alta da água (primeiro enchimento)	Verifique a linha da água quanto a dobras. Continue o primeiro enchimento. Se o problema persistir, substitua o dispositivo de envio.
242	O pré-tratamento falhou	Baixa pressão da água (pré-tratamento)	Verifique a seringa e a linha da água quanto a bolhas ou fugas. Se forem encontradas bolhas, substitua a seringa e volte a encher o dispositivo de envio. Se forem encontradas fugas, substitua o dispositivo de envio. Se não forem obsérvadas bolhas nem fugas, substitua o dispositivo de envio.
243	O pré-tratamento falhou	Alta pressão da água (pré- tratamento)	Verifique a linha da água quanto a dobras. Retomar o ciclo de vapor do pré- tratamento. Se o problema persistir, substitua o dispositivo de envio.
245	O primeiro enchimento falhou	Temperatura alta (primeiro enchimento)	Verifique a seringa e a linha da água quanto a bolhas ou fugas. Se forem encontradas bolhas, substitua a seringa e volte a encher o dispositivo de envio. Se forem encontradas fugas, substitua o dispositivo de envio. Se não forem observadas bolhas nem fugas, substitua o dispositivo de envio.
246	O pré-tratamento falhou	Alta temperatura (pré- tratamento)	Verifique a seringa e a linha da água quanto a bolhas ou fugas. Se forem encontradas bolhas, substitua a seringa e volte a encher o dispositivo de envio. Se forem encontradas fugas, substitua o dispositivo de envio. Se não forem observadas bolhas nem fugas, substitua o dispositivo de envio.
255	Tratamento interrompido	Baixa temperatura (tratamento)	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Substitua o dispositivo de envio.
260	Tratamento interrompido	Alta pressão da água (tratamento)	Verifique a linha da água quanto a dobras. Retome o tratamento. Se o problema persistir, substitua o dispositivo de envio.

Código	Título do erro	Texto de causa de erro	Mensagem de erro
265	Tratamento interrompido	Baixa pressão da água (tratamento)	Verifique a seringa e a linha da água quanto a bolhas ou fugas. Se forem encontradas bolhas, substitua a seringa e volte a encher o dispositivo de envio. Se forem encontradas fugas, substitua o dispositivo de envio. Se não forem observadas bolhas nem fugas, substitua o dispositivo de envio.
270	A seringa está vazia	Seringa vazia	Recolha a agulha e remova o dispositivo de envio do paciente. Substitua a seringa e volte a encher o dispositivo de envio.
275	O primeiro enchimento falhou	Erro de enchimento de água na seringa	Encha de novo a seringa e volte a efetuar o primeiro enchimento do dispositivo de envio.
280	Tratamento interrompido	Temperatura da bobina elevada	Tratamento parcial enviado. Verifique a seringa e a linha da água quanto a bolhas ou fugas. Se não forem encontradas bolhas nem fugas, retome o tratamento. Se o problema persistir, substitua o dispositivo de envio. Se forem encontradas bolhas, substitua a seringa e volte a encher o dispositivo de envio. Se forem encontradas fugas, substitua o dispositivo de envio.
290	Dispositivo de envio com falha	Temperatura alta (inatividade)	Substitua o dispositivo de envio.
291	Dispositivo de envio com falha	Alta pressão da água (inatividade)	Substitua o dispositivo de envio.
295	Dispositivo de envio com falha	Erro de colocação da agulha	Certifique-se de que a agulha está recolhida. Substitua o dispositivo de envio.
296	Dispositivo de envio com falha	Erro de recolha da agulha	Tente de novo a recolha da agulha. Se o problema persistir, recolha a agulha manualmente e substitua o dispositivo de envio.
300	Erro bomba de solução fisiológica	Erro do codificador da bomba de solução fisiológica	Certifique-se de que a linha de irrigação de solução fisiológica do dispositivo de envio se encontra corretamente inserida na bomba de solução fisiológica e que a porta da bomba está fechada. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
325	Confirme esvaziamento da bexiga	O limite de solução fisiológica infundida foi ultrapassado	O limite de solução fisiológica infundida foi ultrapassado. Confirme se o médico esvaziou a bexiga.

Tabela 16: Tabela de mensagens de erro não crítico

6.3.3 Mensagens de erro informativas

Código	Título do erro	Texto de causa de erro	Mensagem de erro
250	Primeiro enchimento em pausa	Botão de ativação do vapor libertado	O botão do dispositivo de envio foi libertado antes de o primeiro enchimento ter sido concluído. Prima e mantenha premido o botão de ativação do vapor (azul) para continuar o primeiro enchimento.
251	Pré-tratamento em pausa	Botão de ativação do vapor libertado	O botão do dispositivo de envio foi libertado antes de o ciclo de vapor de pré- tratamento ter sido concluído. Prima e mantenha premido o botão de ativação do vapor (azul) para reiniciar o ciclo de vapor do pré-tratamento.
341	Primeiro enchimento em pausa	Limite de tolerância de alimentação RF excedido	Espere que o reinicio da alimentação RF esteja concluído.
342	Pré-tratamento em pausa	Limite de tolerância de alimentação RF excedido	Espere que o reinicio da alimentação RF esteja concluído.
343	Tratamento interrompido	Limite de tolerância de alimentação RF excedido	Espere que o reinicio da alimentação RF esteja concluído.
41000	Erro de exportação	Unidade USB ausente ou inválida	Reintroduza a unidade flash USB e tente novamente. Se o problema persistir, substitua a unidade flash USB.
41002	Erro de exportação	Erro de exportação da unidade USB	Introduza uma unidade flash USB válida com memória disponível suficiente.

Nota: as caixas de diálogo de mensagem de erro associadas com os erros 250 e 251 fecham quando o utilizador ativa o botão de vapor do dispositivo de aplicação. As caixas de diálogo de mensagem de erro associadas com os erros 341, 342 e 343 fecham automaticamente quando a reposição da alimentação RF é concluída.

Tabela 17: Tabela de mensagens de erro informativas

6.4 Obter assistência técnica

Para obter informações técnicas e assistência, contacte:

NxThera, Inc. Maple Grove, MN 55369 USA

US Technical Assistance Center (TAC)
(+) 1-800-949-6708
Monday – Friday Monday – Friday: 4:30 a.m. to 5:00 p.m. PT

CETechSupportUSA@bsci.com بسر – +riday: 4:30 a.m. to 5:0(<u>CETechSupportUSA@bsci.com</u>

Versione obsoleta. Non utilizzare. Idyun verlus veronderde versie kuntoch in de Ditis een versie kuntoch in de de Druit versie v European Technical Assistance Center (TAC) Mode of the Meizh Weizh Weizh

(+) 31 45.546.7707

Monday – Friday: 8:30 a.m. to 5:00 p.m. CET

CEtechsupportEMEA@bsci Jrelt Jito ata. Notito exili Pasenusi Versija. Nenaudokite.

Lastariela ver Elavilt verzió. Ne haszhália. Version P

Judien version in ward in hie did hade.

Versão obsoleta. Vão utilize.

Versiume expirata. Anuse utiliza.

Lastarana vertia. Nepolitivat.

Lustarela razlicica. Ne liborabite.

128tarela razlicica. Ne liborabite.

Vanhentunit versio Ala Kaytia.

For glar adversion Vinagualei

Jit datert versjon. Skalikke brukes.